



STUDIO  
ARHING

D.O.O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU | ČIRE TRUHELKE 49, ZAGREB | T: 3772 480 | INFO@STUDIO-ARHING.COM | OIB: 17870151363

INVESTITOR

Župa Rođenja Blažene Djevice Marije  
Granešina 10, 10 000 Zagreb  
OIB: 89126704852

GRAĐEVINA

Kapela Svetog Križa  
Veliki vrh 57a, 10 000 Zagreb  
k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova

NAZIV PROJEKTA

PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE JAVNE  
NAMJENE

FAZA PROJEKTA

FAZA 1

PROJEKT OBNOVE KONSTRUKCIJE ZGRADE  
PROJEKT POJAČANJA GRAĐEVINSKE  
KONSTRUKCIJE

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA

ARHITEKTONSKI PROJEKT

MAPA

1

BROJ PROJEKTA

60/23-PO

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA

60/23-PO-GR

PROJEKTANT ARHITEKTONSKOG DIJELA

Branka Petković, dipl.ing.arh., A 529

GLAVNI PROJEKTANT

Ana Jeren, mag.ing.arch., A 4292

SURADNICI

Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh.  
Aleksandra Brezovečki Biđin, dipl.ing.arh.  
Ana Jeren, mag.ing.arch.  
Mihaela Maslac, mag.ing.arch.

DIREKTOR

Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.

MJESTO

Zagreb

DATUM

studeni 2023.

**S A D R Ź A J**

<b>I. OPĆI DIO.....</b>	<b>3</b>
I.1 Popis mapa.....	4
I.2 Izvadak iz sudskog registra .....	5
I.3 Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata .....	10
I.4 Dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara .....	14
I.5 Konzervatorske smjernice/stručno mišljenje .....	16
<b>II. TEHNIČKI DIO.....</b>	<b>19</b>
II.1 Zajednički tehnički opis.....	20
II.1.1 Uvod .....	20
II.1.2 Elaborati o prethodnim istraživanjima.....	22
II.1.3 Podaci iz elaborata ocjene postojećeg stanja konstrukcije .....	22
II.1.4 Opis oblika i veličine građevne čestice.....	22
II.1.5 Opis oblika, veličine i smještaja građevine na čestici.....	23
II.1.6 Namjena građevine.....	23
II.1.7 Opis načina priključenja na prometnu površinu.....	23
II.1.8 Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu .....	23
II.1.9 Iskaz urbanističkih parametara .....	23
II.1.10 Zajednički iskaz procijenjenih troškova obnove faze 1.....	24
II.1.11 Mogućnost i uvjeti uporabe dijelova obnovljene zgrade prije dovršetka obnove cijele zgrade .....	24
II.2 Tehnički opis – arhitektonski dio.....	25
II.2.1 Opis zatečenog stanja .....	25
II.2.2 Opis planiranih zahvata .....	27
II.2.3 Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova .....	31
II.2.4 Opis utjecaja namjene i načina uporabe projektiranog dijela zgrade te utjecaja okoliša na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda na tehnička svojstva projektiranog dijela zgrade .....	31
II.2.5 Opis ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu .....	31
II.2.6 Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njezino održavanje .....	31
II.3 Dokazi o ispunjavanju temeljnih zahtjeva za građevinu .....	33
II.4 Dokazi da će postojeći materijali i građevni proizvodi koji su ugrađeni u dijelove zgrade nakon obnove zadovoljiti propisane zahtjeve i uvjete, te da je zgrada prikladna za obnovu kao cjelina.....	34
II.5 Program kontrole i osiguranja kvalitete .....	34
II.6 Posebni tehnički uvjeti obnove i gospodarenja otpadom .....	36
<b>III. GRAFIČKI PRIKAZI .....</b>	<b>37</b>

## I. OPĆI DIO

## I.1 Popis mapa

**Zajednička oznaka projekta (ZOP): 60/23-PO-GR**

**PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE JAVNE NAMJENE  
FAZA 1 – OBNOVA KONSTRUKCIJE ZGRADE  
PROJEKT POJAČANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE**

**MAPA 1**

Projektantski ured:

Projektant:

Broj projekta:

**ARHITEKTONSKI PROJEKT**

STUDIO ARHING d.o.o, Ćire Truhelke 49, Zagreb, OIB: 17870151363

Branka Petković, dipl.ing.arh. A 529

60/23-PO

**MAPA 2**

Projektantski ured:

Projektant konstrukcije: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ. G 3870

Broj projekta:

**GRAĐEVINSKI PROJEKT**

STUDIO ARHING d.o.o, Ćire Truhelke 49, Zagreb, OIB: 17870151363

Juraj Pojatina, dipl.ing.građ. G 3870

60/23-PO

**MAPA 3**

Projektantski ured:

Projektant:

Broj projekta:

**TROŠKOVNIK RADOVA**

STUDIO ARHING d.o.o, Ćire Truhelke 49, Zagreb, OIB: 17870151363

Juraj Pojatina, dipl.ing.građ. G 3870

60/23-PO

## I.2 Izvadak iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBUElektronički zapis  
Datum: 28.03.2023

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

MBS:

080059522

OIB:

17870151363

EUID:

HRSR.080059522

TVRTKA:

1 STUDIO ARHING društvo s ograničenom odgovornošću za inženjering  
poslove u građevinarstvu

1 STUDIO ARHING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

6 Zagreb (Grad Zagreb)  
Ulica Čire Truhelke 49

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

9 juraj@studio-arhing.com

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- |   |       |   |
|---|-------|---|
| 1 | 22.2  | - Tiskarska djelatnost i s njom povezane usluge   |
| 1 | 22.33 | - Umnožavanje računalnih (kompjutorskih) zapisa   |
| 1 | 45.5  | - Iznajm. građ. strojeva i opr. s rukovateljem  |
| 1 | 51    | - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini, osim trgovine motornim vozilima i motociklima                                   |
| 1 | 52.1  | - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prod.   |
| 1 | 60.23 | - Ostali prijevoz putnika cestom  |
| 1 | 60.24 | - Prijevoz robe (tereta) cestom   |
| 1 | 63.40 | - Djelatnost ostalih agencija u prometu   |
| 1 | 70.3  | - Poslovanje nekretn., uz naplatu ili po ugovoru  |
| 1 | 71.32 | - Iznajmljivanje strojeva i opreme za građevin.   |
| 1 | 72.3  | - Obrada podataka   |
| 1 | 73.1  | - Istraž. i raz. u prir., tehn. i tehnol. znan.   |
| 1 | 74.13 | - Istraživanje tržišta i ispit. javnog mnijenja   |
| 1 | 74.2  | - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.   |
| 1 | 74.3  | - Tehničko ispitivanje i analiza  |
| 1 | 74.4  | - Promidžba (reklama i propaganda)  |
| 1 | *     | - stručni poslovi prostornog uređenja, izrada dokumenata prostornog uređenja i stručne podloge za izdavanje lokacijskih dozvola |
| 1 | *     | - građenje, projektiranje i nadzor  |
| 1 | *     | - instalacijski i završni radovi u građevinarstvu   |
| 1 | *     | - računovodstveni i knjigovodstveni poslovi   |
| 1 | *     | - izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i  |

Izrađeno: 2023-03-28 14:39:44  
Podaci od: 2023-03-28D004  
Stranica: 1 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBUElektronički zapis  
Datum: 28.03.2023

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

## PREDMET POSLOVANJA:

- ustupanje investicijskih radova stranoj osobi u zemlji
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | * | - međunarodni prijevoz robe i putnika u cestovnom prometu                                   |
| 1 | * | - međunarodno otpremništvo  |
| 1 | * | - turistički poslovi s inozemstvom  |
| 1 | * | - zastupanje stranih tvrtki   |
| 6 | * | - kupnja i prodaja robe   |
| 6 | * | - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu                         |
| 6 | * | - održavanje i popravak motornih vozila   |
| 6 | * | - prekrcaj tereta i skladištenje  |
| 6 | * | - izvođenje instalacijskih radova u inozemstvu  |
| 6 | * | - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pićem i napitcima |
| 6 | * | - turističke usluge u nautičkom turizmu   |
| 6 | * | - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude                                    |
| 6 | * | - ostale turističke usluge  |
| 6 | * | - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili putoslovne aktivnosti           |

## OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- |    |  |
|----|--|
| 11 | Juraj Pojatina, OIB: 91759379755<br>Zagreb, Putine 23A         |
| 11 | - član društva   |
| 11 | David Andić, OIB: 55851712103<br>Zagreb, Zvonigradska ulica 33 |
| 11 | - član društva   |

## OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- |   |   |
|---|---|
| 8 | JURAJ POJATINA, OIB: 91759379755<br>Zagreb, PUTINE 23A                  |
| 7 | - direktor  |
| 7 | - zastupa društvo pojedinačno i samostalno od dana<br>17.04.2012.godine |

## TEMELJNI KAPITAL:

- |   |  |
|---|--|
| 6 | 352.100,00 kuna / 46.731,70 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450) |
|---|--|

## Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva. Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

Izrađeno: 2023-03-28 14:39:44  
Podaci od: 2023-03-28D004  
Stranica: 2 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBUElektronički zapis  
Datum: 28.03.2023

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

## PRAVNI ODNOSI:

## Osnivački akt:

- 1 Ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 19. ožujka 1991. godine izmjenjen Društvenim ugovorom o usklađenju sa Zakonom o trgovačkim društvima 02. listopada 1995. godine.
- 2 Odlukom Uprave od 28. 11. 1997. godine izmjenjen je Društveni ugovor o usklađenju društva sa ZTD-om i to članak 7. odredba o temeljnom kapitalu.
- 3 Odlukama članova Društva od 7. siječnja 1999. godine izvršene su izmjene čl. 4 o sjedištu društva, članaka 6 i 8 o ovlasti uprave, članaka 7.11.4 i 15 o poslovnim udjelima i dijeljenju poslovnih udjela Društvenog ugovora od 28. studenog 1997. godine te je pročišćeni tekst Društvenog ugovora od 7. siječnja 1999. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 4 Društveni ugovor od 07.01.1999. stavljen van snage Odlukom Skupštine od 03.10.2002. promijenila oblik u Izjavu te u Pročišćenom tekstu od 03.10.2002. dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 6 odlukom jedinog člana društva kao Skupštine društva od dana 23. travnja 2008. godine Izjava od 03. listopada 2002. godine čiji se pročišćeni tekst nalazi pohranjen u zbirci isprava sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu stavljena je u cijelosti izvan snage i zamjenjena potpuno novim tekstom Izjave od 23. travnja 2008. godine koja se dostavlja sudu za zbirku isprava.
- 7 Odlukom članova društva od 17.04.2012.god. promijenjene su odredbe Izjave od 23.04.2008.god. i to u čl. 4. - odredba o članovima društva i poslovnim udjelima i u cijelosti se mijenja i preoblikuje u Društveni ugovor od 17.04.2012.god., koji se dostavlja u zbirku isprava.
- 10 Odlukom člana društva od 27.07.2021. godine, Društveni ugovor od 17.04.2012. godine u cijelosti je izmijenjen i zamijenjen Društvenim ugovorom od 27.07.2021. godine, koji se dostavlja sudu i ulaže u zbirku isprava.

## Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom osnivača od 27. 11. 1997. godine povećan je temeljni kapital društva sa 3.300,00 kn za 30.000,00 kn na 33.300,00 kn.
- 5 Zbog provedbe pripajanja ovom društvu društva STUDIO STRUKTURA d.o.o. Zagreb, Klaićeva 48, temeljni kapital društva povećan je sa iznosa od 33.300,00 kn za iznos visine temeljnog kapitala pripojenog društva odnosno za iznos od 18.800,00 kn na iznos od 52.100,00 kn.
- 6 Odlukom jedinog člana društva kao Skupštine društva od 23. travnja 2008. godine povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 52.100,00 kn za iznos od 300.000,00 kn na iznos od 352.100,00 kn, pretvaranjem rezervi društva u temeljni kapital.

## Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 5 Ovom društvu pripojeno je društvo STUDIO STRUKTURA d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Klaićeva 48, upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu u registarski uložak s matičnim brojem

Izrađeno: 2023-03-28 14:39:44  
Podaci od: 2023-03-28D004  
Stranica: 3 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBUElektronički zapis  
Datum: 28.03.2023

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

## PRAVNI ODNOSI:

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi subjekt upisa MBS 080028751, temeljem Ugovora o pripajanju od 23. travnja 2008.godine, te Odluka članova kao skupštine ovog društva i pripojenog društva od istog dana. Članovi društva odrekli su se prava na tužbu radi pobijanja odluke o pripajanju.

## OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu na reg.ul. 1-14062
- 5 Ovime se obavještavaju i upozoravaju vjerovnici društava koja sudjeluju u pripajanju i daje im se osiguranje da mogu tražiti da im se podmiri tražbina u roku od šest mjeseci od objavljivanja upisa pirpanja u sudski registar, a sve u skladu sa odredbom članka 523. ZTD-a. To pravo imaju vjerovnici društva STUDIO ARHING d.o.o. samo onda ako mogu dokazati da je pripajanjem društva ugroženo ispunjenje njihovih tražbina.

## FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	27.04.22	2021	01.01.21 - 31.12.21	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/2819-2	15.05.1996	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-97/6067-4	19.10.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-99/44-2	22.03.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-02/7191-2	17.10.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-08/5718-2	27.05.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-08/5720-2	12.06.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-12/6984-2	26.04.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-19/13094-1	28.03.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-20/17302-2	21.07.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-21/35012-2	03.08.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-21/51404-2	22.11.2021	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	16.06.2011	elektronički upis
eu /	26.06.2012	elektronički upis
eu /	18.06.2013	elektronički upis
eu /	27.06.2014	elektronički upis
eu /	31.03.2015	elektronički upis
eu /	04.04.2016	elektronički upis
eu /	28.04.2017	elektronički upis

Izrađeno: 2023-03-28 14:39:44  
Podaci od: 2023-03-28D004  
Stranica: 4 od 5



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBUElektronički zapis  
Datum: 28.03.2023

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

## SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	27.04.2018	elektronički upis
eu /	29.04.2019	elektronički upis
eu /	06.05.2020	elektronički upis
eu /	07.05.2021	elektronički upis
eu /	27.04.2022	elektronički upis

Sudska pristojba po Tbr. 29. st. 3. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19 i 92/21), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 0.66 EUR naplaćena je elektroničkim putem.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:  
CN=sudreg, L=ZAGREB,  
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00sOo-dG6vn-YxULb-ecdSI-xLXww  
Kontrolni broj: pu9Np-Qx8Zt-soTfy-xpvt0

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.  
Isto možete učiniti i na web stranici  
[http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola\\_izvornika/](http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/) unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.  
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.  
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2023-03-28 14:39:44  
Podaci od: 2023-03-28

D004  
Stranica: 5 od 5

### I.3 Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata



#### REPUBLIKA HRVATSKA

#### HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-01/86  
Urbroj: 505-04-16-02  
Zagreb, 23.svibnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu, ANE JEREN, mag.ing.arch., OIB: 20406331669 iz ZAGREBA, BAŠTIJANOVA 6, u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ( Narodne novine broj 78/15 ), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

#### RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **ANA JEREN**, mag.ing.arch., iz ZAGREBA, BAŠTIJANOVA 6 u stručni smjer za: **ovlaštena arhitektica** pod rednim brojem **4292**, s danom upisa **23.05.2016.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, **ANA JEREN**, mag.ing.arch., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena arhitektica**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 49., 53. i 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 49. Statuta Hrvatske komore arhitekata te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, ANI JEREN, mag.ing.arch., Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice.
4. Upisnina u iznosu od 1.000.00, kuna uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

#### Obrazloženje

ANA JEREN, mag.ing.arch., iz ZAGREBA BAŠTIJANOVA 6 podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata dana 10.05.2016. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovane sukladno članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata te je utvrđeno da je ANA JEREN:

- završila odgovarajući studij i stekla akademski naziv magistra inženjerka arhitekture i urbanizma,
- da je stekla odgovarajuće stručno iskustvo u trajanju od dvije godine,
- da je položila stručni ispit za poslove sudionika i gradnji,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv nje nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatila upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata.

ANA JEREN, mag.ing.arch., upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata od dana 23.05.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlaštena arhitektica, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredaba Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14 ) naplaćena je i poništena na podnesku.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata

Željka Jurković, dipl.ing.arch.

*Jurković*



Dostaviti:

1. ANA JEREN, ZAGREB, BAŠTIJANOVA 6
2. U Zbirku isprava Komore

REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/00-01/529  
Urbroj: 314-01-00-2  
Zagreb, 2000-08-31

Na temelju članka 24. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98) a u svezi s člankom 28. Zakona o gradnji (Narodne novine broj 52/99), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela, Branka Petković, dipl.ing.arh., Pergošićeva 5, Zagreb, za samostalno obavljanje poslova ovlaštenog arhitekta, doneseno je sljedeće

## RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisana je **Branka Petković**, (JMBG 1112962388309), dipl.ing.arh., Zagreb, pod rednim brojem **529**, s danom upisa **05.11.1998.godine**.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, Branka Petković, dipl.ing.arh. stekla je pravo na samostalno obavljanje poslova u okviru strukovnog naziva **“ovlašteni arhitekt”** i pripadajuće joj pravo na obavljanje strukovnih zadataka ovlaštenog arhitekta.
3. Poslovno sjedište **Ureda ovlaštenog arhitekta** za samostalno obavljanje djelatnosti je u Zagrebu, Pergošićeva 5.
4. Matični broj ureda: 80000851
5. Izdavanjem ovoga Rješenja ovaj se Ured smatra osnovanim i može započeti s radom dana 05. rujna 2000.godine.

## Obrazloženje

Branka Petković, dipl.ing.arh. (JMBG 1112962388309), podnijela je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.



Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), imenovana je upisana u predmetni Imenik.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana je stekla pravo na samostalno obavljanje djelatnosti sukladno članku 28. Zakona o gradnji ( Narodne novine broj 52/99 ), pod uvjetom da nije u radnom odnosu i da će poslove obavljati samostalno u samo jednom uredu.

Na temelju podnesenog Zahtjeva te zakonskih propisa, ocijenjeno je da je udovoljeno svim traženim uvjetima te je riješeno kao u izreci ovoga Rješenja.

#### Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



#### Dostaviti:

1. Branka Petković, Pergošićeva 5, Zagreb
2. Područni ured Porezne uprave Zagreb  
Ispostava Zagreb IV, Odjel za poreze – Susedgrad, Zagreb, Gajnice, Sigetje 2
3. Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje  
Zagreb, Trpimirova 4
4. Hrvatski Zavod za zdravstveno osiguranje  
Mihanovićeva 3, Zagreb
5. U Zbirku isprava Komore
6. Pismohrana Komore.

#### I.4 Dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO KULTURE

**UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE**

Klasa: UP/I-612-08/13-03/0439

Urbroj: 532-04-01-01-01/12-14-4

Zagreb, 5. svibnja 2014.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Branke Petković, dipl. ing. arh., Ured ovlaštene arhitektice iz Zagreba, Frana Alfrevića 41, na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

#### RJEŠENJE

1. Dopušta se **Branki Petković, dipl. ing. arh., Ured ovlaštene arhitektice iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz članka 2. stavka 1. toč. 3. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, i to **izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na pročelju, krovu i interijeru nepokretnog kulturnog dobra.**

2. Utvrđuje se da Branka Petković, dipl. ing. arh. iz Zagreba, Frana Alfrevića 41, ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlaštena arhitektica Branka Petković, dipl. ing. arh. iz Zagreba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Po pravomoćnosti ovoga rješenja Branka Petković, dipl. ing. arh. iz Zagreba upisat će se u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **2252.**

## Obrazloženje

Branka Petković, dipl. ing. arh., Ured ovlaštene arhitektice iz Zagreba, podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za izdavanje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priložena je preslika Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata od 31. Kolovoza 2000., preslika Rješenja o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog arhitekta od 25. srpnja 2006., Popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, Opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. uvodno cit. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno članku 10. stavku 1. navedenog Pravilnika, o radovima ovlaštene arhitektice Branke Petković, dipl. ing. arh. zatraženo je stručno mišljenje nadležnog konzervatorskog tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnog mišljenja Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode od 30. siječnja 2014., a sukladno članku 10. stavku 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. st. 1. toč. 3. Pravilnika – izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na pročelju, krovu i interijeru nepokretnog kulturnog dobra.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo dopuštenje se daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

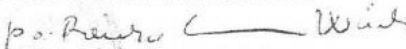
Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNICA MINISTRICE



Sanja Šaban, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Branka Petković, d.i.a., Ured ovlaštene arhitektice, Frana Alfrevića 41, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjel Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje



## I.5 Konzervatorske smjernice/stručno mišljenje



REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
GRADSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU  
SPOMENIKA KULTURE I PRIRODE

KLASA: 612-08/20-05/509  
URBROJ: 251-18-03/004-21-2  
Zagreb, 19. ožujka 2021.

Župa Rođenja Blažene Djevice Marije  
Granešina 12  
10040 Zagreb

Predmet: Kapela sv. Križa, Veliki vrh 57 a, Granešina Nova  
- konzervatorske smjernice/stručno mišljenje

Povodom Vašeg zahtjeva za izdavanjem stručnog mišljenja za kapelu sv. Križa, Veliki vrh 57a u Granešini Novoj zbog oštećenja izazvanih potresom, a temeljem priložene dokumentacije – „*Detaljni pregled kapele nakon potresa 22.3.2020. s prijedlogom sanacije oštećenih elemenata zgrade – I faza*“, TD: 19-b/2020, izrađenog po ARBI d.o.o. iz Zagreba, Kaptol 20, od svibnja 2020. godine, utvrđuje se sljedeće:

Kapela sv. Križa, Veliki vrh 57 a, Granešina Nova, Zagreb, nalazi se na području zaštićene ruralne kulturno-povijesne cjeline Etnološko područje Novoselečki vinogradi, za koju je rješenjem Ministarstva kulture i medija, Klasa: UP-I-612-08/05-06/0871, od 28.4.2005. godine, Narodne novine br. 109/05, utvrđeno svojstvo kulturnog dobra upisanog u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske – Listu zaštićenih kulturnih dobara, broj Registra: Z-2168. Na predmetno kulturno dobro primjenjuje se Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (Narodne novine 69/99, 151/03, 157/03-ispr., 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20 i 62/20) i svi propisi koji se odnose na kulturna dobra.

Novoselečki vinogradi nalaze se sjeverno od sela Novoselca i Oporovca, koja se već u 13. stoljeću spominju u povijesnim dokumentima. Mjerilo i dispozicija koji proizlaze iz postave klijeti s obje strane komunikacije ne remete dominaciju vinograda i okolnog zelenila. Ulogu simbola identiteta i vizualnog orijentira ovdje preuzima kapela sv. Križa (k.č.br. 2433 k.o. Granešina), koja svojim arhitektonskim izričajem upućuje na kontinuitet lokacije, što je potvrđeno i dostupnom dokumentacijom, tako se postojanje kapelice u 17. stoljeću spominje u zapisu kanonske vizitacije 1841. godine. Sadašnja kapelica sagrađena je 1876., ali je znatno stradala u potresu 1880. godine nakon čega je temeljito obnovljena. U unutrašnjosti kapele nalaze se stropni i zidni oslici te glavni i dva bočna oltara. Kapelu i pripadajući prostor obilježavaju sve komponente vrijednog povijesnog ambijenta.



Pregledom oštećenja od strane ovlaštenih statičara nakon zagrebačkog potresa, 22. ožujka 2020. godine, kapela je procijenjena kao neuporabljiva. Pregledom od strane službenika ovog Zavoda te temeljem dostavljene dokumentacije utvrđeno je sljedeće:

Pokrov krova kapele (biber crijep) je oštećen. Na zapadnom pročelju su uočene izražene dijagonalne i horizontalne pukotine koje se sa dijela pročelja zvonika nastavljaju na korpus i pročelje kapele. Na sjevernom i južnom pročelju vidljive su jake dijagonalne pukotine od sokla do krovnog vijenca, uz brojne pukotine nadvoja prozora. Na istočnom pročelju je vidljiva okomita pukotina spojne linije nosivog zida i sakristije. U unutrašnjosti su vidljive brojne jače pukotine na oslikanim svodovima i susvodnicama iznad broda i svetišta kapele, na oslikanom slavluku te na svim zidovima i lukovima. Većina konstruktivnih elemenata je izrazito oštećena i nestabilna, te prijeti opasnost od daljnjeg urušenja. Dio inventara i opreme kapele je uništen, kao i nekoliko kipova svetaca. Oltari su pretrpjeli manja oštećenja.

Nizom naknadnih potresa, kao i jakim potresom u prosincu 2020. godine postojeća oštećenja su se dodatno pojačala.

Dostavljeni prijedlog prve faze sanacije oštećenih elemenata kapele je načelno prihvatljiv, no imajući u vidu cjelovitu obnovu koja obuhvaća konstruktivne, građevinsko-obrtničke i konzervatorsko-restauratorske zahvate, nužno je daljnje postupanje prilagoditi niže utvrđenim konzervatorskim smjernicama.

Sa stajališta zaštite i očuvanja kulturnih dobara, a u cilju cjelovite obnove objekta utvrđuju sljedeće konzervatorske smjernice:

- U daljnjem je postupku, u cilju cjelovite konstruktivne sanacije i obnove predmetne građevine, potrebno angažirati stručnu i ovlaštenu fizičku osobu koja će izraditi Elaborat ocjene postojećeg stanja građevinske konstrukcije, sukladno Pravilniku o sadržaju i tehničkim elementima projektne dokumentacije obnove, projekta za uklanjanje zgrade i projekta za građenje zamjenske obiteljske kuće oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije i Zagrebačke županije (Narodne novine 127/2020).

- Elaboratom je potrebno utvrditi i definirati način provedbe hitnih radova uklanjanja i razgradnje, podupiranja, demontaže, imobilizacije ili zaštite oštećenih dijelova, odnosno montaže unutarnje skele, s ciljem sprječavanja ugroze života i zdravlja ljudi te daljnjih oštećenja kapele.

- Do početka radova na cjelokupnoj sanaciji, temeljem Elaborata nužno je utvrditi eventualnu potrebu i način izvedbe hitnih ili privremenih ojačanja dijelova konstrukcije, kako bi se moglo bez opasnosti pristupiti prostoru. Potrebno je osigurati i javnu površinu ispred objekta na način da se postavi zaštitna skela i osigura prostor za siguran rad. Za navedene radove potrebno je ishoditi propisana odobrenja na temelju tehničke dokumentacije izrađene po ovlaštenoj fizičkoj osobi.

- U kontekstu cjelovitog sagledavanja oštećenja crkve i navedenih hitnih postupanja potrebno je u suradnji s restauratorima provesti mjere zaštite inventara, bilo njegovom zaštitom *in situ* ili demontažom i evakuacijom.

- Na temelju Elaborata i utvrđenih konzervatorskih smjernica potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju za cjelovitu sanaciju i obnovu konstrukcije objekta. Sve izvorne elemente oblikovanja potrebno je u potpunosti zadržati. Projektom dokumentacijom je potrebno obuhvatiti sve građevinske, obrtničke i konzervatorsko-restauratorske radove (konzervatorsko-restauratorska istraživanja sa pisanim izvješćem i prijedlogom cjelovitih konzervatorsko-restauratorskih radova) te u daljnjem postupku ishoditi sva zakonom propisana odobrenja.

Tehničku dokumentaciju za sanaciju i obnovu građevine izrađuju stručne osobe koje moraju posjedovati dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, sukladno *Pravilniku za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara* (Narodne novine 98/18).

S poštovanjem,



Dostaviti:

1. Naslovu
2. [ivan.krizic@supremee.hr](mailto:ivan.krizic@supremee.hr)
3. [ilija.beljan@outline.hr](mailto:ilija.beljan@outline.hr)
4. Zagrebačka nadbiskupija, Kaptol 31, 10 000 Zagreb
5. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Runjaninova 2, 10 000 Zagreb
6. Pismohrana, ovdje

## II. TEHNIČKI DIO

## II.1 Zajednički tehnički opis

### II.1.1 Uvod

Projekt cjelovite obnove izrađen je u skladu s konzervatorskim smjernicama ishođenih od Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode, Grada Zagreba: *Klasa: 612-08/20-05/509; Ur broj: 251-18-03/004-21-2; Zagreb, 19. ožujka 2021.* (Prilog u općem dijelu, odlomak I.5.).

Kapela Svetog Križa nalazi se na adresi Veliki vrh 57a u Zagrebu. Smještena je na katastarskoj čestici oznake k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova. Katastarska čestica je nepravilnog poligonalnog oblika i površine 1908 m<sup>2</sup>. Građevinska bruto površina kapele iznosi 78,56 m<sup>2</sup>. Ploština podova građevine iznosi 44,39 m<sup>2</sup>. Orijentacija crkve je zapad - istok s ulaznim pročeljem i tornjem orijentiranim prema zapadu.

Kapela sv. Križa, Veliki vrh 57a, Granešina Nova, Zagreb, nalazi se na području zaštićene ruralne kulturno-povijesne cjeline Etnološko područje Novoselečki vinogradi, za koju je rješenjem Ministarstva kulture i medija utvrđeno svojstvo kulturnog dobra upisanog u Registar kulturnih dobara RH pod oznakom Z-2168.

Predmetna građevina oštećena je potresom 29.12.2020. i nizom naknadnih potresa.  
Predmetna građevina je javne namjene i planira se i dalje koristiti kao vjerska građevina.



*Slika 1 – Pogled na kapelu Sv. Križa, Veliki vrh*





Slika II – Smještaj građevine u prostoru (izvor: uredjenazemlja.hr)



Slika 3 – Prikaz građevine na ortofoto snimci iz 1968. (izvor: uredjenazemlja.hr)

## II.1.2 Elaborati o prethodnim istraživanjima

Za predmetnu građevinu izrađeni su sljedeći elaborati i izvještaji:

- Detalji pregled kapele nakon potresa 22.03.2020. - Prijedlog sanacije oštećenih elemenata zgrade – I faza (Arbi d.o.o., svibanj 2020., 19-b/2020)
- Elaborat radova obnove – faza 1 kapele Sv. Križa, Veliki vrh 57a, Zagreb (Urbane ideje d.o.o., svibanj 2023., 57/2023-UI)
- Izvještaj o provedenim istražnim radovima (Examen Lab d.o.o., svibanj 2023., EL-230512-01)
- Geotehnički izvještaj za projekt obnove konstrukcije (Institut IGH d.d., studeni 2022., 72150-164/22)

## II.1.3 Podaci iz elaborata ocjene postojećeg stanja konstrukcije

Elaborat ocjene postojećeg stanja konstrukcije sastavni je dio mape 2 ovog projekta – građevinski projekt, odlomak 4: *Ocjena postojećeg stanja i zatečena potresna otpornost.*

Prema Tehničkom propisu o izmjenama i dopunama Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije - Prilog III, Razine obnove potresom oštećenih konstrukcija zgrada u odnosu na mehaničku otpornost i stabilnost (NN 17/17, 75/20, 7/22), predviđa se cjelovita obnova zgrade uz popravak i pojačanje konstrukcije kojima se postiže mehanička otpornost i stabilnost zgrade na potresno djelovanje razine III. Građevina se nalazi na području zaštićene ruralne kulturno-povijesne cjeline, za koju je utvrđeno svojstvo kulturnog dobra pod registarskim brojem Z-2168 upisanog u Registar kulturnih dobara RH.

S obzirom da je predmetna građevina značajno oštećena u potresu i klasificirana u razred važnosti III (zgrade čija je potresna otpornost važna s obzirom na posljedice vezane s rušenjem), prema Zakonu o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije – (NN 21/23) predviđa se cjelovita obnova zgrade (razina 3).

## II.1.4 Opis oblika i veličine građevne čestice

Crkva Rođenja Blažene Djevice Marije nalazi se na k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova. Parcela je nepravilnog poligonalnog oblika i površine je 1908 m<sup>2</sup>. Parcela je povišena u odnosu na prometnicu i okružena je zelenilom.

Predmetna parcela se nalazi unutar obuhvata GUP-a grada Zagreba ("Službeni glasnik Grada Zagreba, 16/07., 8/09., 7/13., 9/16. i. 12/16."). Prema kartografskom prikazu 1. "Korištenje i namjena površina", u području Z – zaštitne zelene površine.

### II.1.5 Opis oblika, veličine i smještaja građevine na čestici

Kapela je jednobrodna građevina s tornjem koji se uzdiže na sredini ulaznog (zapadnog) pročelja. U nastavku broda, na istočnoj strani, nalazi se svetište koje je u odnosu na brod uže. Sa sjeverne strane svetišta nalazi se sakristija, u koju je ulaz moguć i s vanjske strane na zapadnom pročelju. Tlocrtne dimenzije građevine su 9,4 x 10,3 m. Visina crkve mjerena od najniže kote uređenog terena do vrha sljemena broda iznosi 9,1 m, dok je visina vijenca na približno 5,0 m. Ukupna visina tornja iznosi približno 16,2 m do vrha kape tornja.

Kapela Svetog Križa smještena je na blagoj uzvisini, na parceli nepravilnog poligonalnog oblika. Kapela je orijentirana u smjeru zapad – istok. Crkva je smještena na jugu parcele i okružena je zelenilom.

### II.1.6 Namjena građevine

Predmetna postojeća građevina je javne – sakralne namjene, a ovim projektom namjena se zadržava.

### II.1.7 Opis načina priključenja na prometnu površinu

Građevina ima kolni i pješački pristup na javnu prometnu površinu. Kapeli se pristupa preko prometnice koja se nalazi na katastarskoj čestici br. 6609/3, k.o. Granešina Nova. Cesta je smještena istočno od parcele te se tamo nalazi kolni prilaz – put koji vodi do kapele na uzvisini.

### II.1.8 Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu

Predmetna građevina priključena je na električnu mrežu. Postojeći komunalni priključci se zadržavaju.

### II.1.9 Iskaz urbanističkih parametara

Napomena: bruto površine su iskazane bez koeficijenata.

Iskaz urbanističkih parametara:	m <sup>2</sup>
Površina katastarske čestice	1908 m <sup>2</sup>
Bruto površina prema zatečenom stanju	78,56 m <sup>2</sup>
Tlocrtna površina prema zatečenom stanju	78,56 m <sup>2</sup>
Katnost	Pr+Pk
Visina do vijenca od kote uređenog terena	5,0 m

Iskaz bruto površina:	m <sup>2</sup>
BRP - prizemlje	78,56
BRP ukupno:	78,56

**Iskaz ukupne ploštine podova zgrade izračunate prema točki 5.1.3. HRN ISO 9836:**

prizemlje	m <sup>2</sup>
brod	26,12
svetište	13,10
sakristija	5,17
ukupno prizemlje	44,39
<b>Ukupna ploština podova zgrade</b>	<b>44,39 m<sup>2</sup></b>

#### **II.1.10 Zajednički iskaz procijenjenih troškova obnove faze 1**

Zajednički iskaz procijenjenih troškova obnove faze 1 nalazi se u mapi 2 – građevinski projekt, koja je sastavni dio projektne dokumentacije.

#### **II.1.11 Mogućnost i uvjeti uporabe dijelova obnovljene zgrade prije dovršetka obnove cijele zgrade**

S obzirom da je građevina u hitnom pregledu nakon potresa ocijenjena kao neuporabljiva (crvena naljepnica) zbog oštećenja te ocijenjena kao značajno oštećena (kategorija III prema EMS), građevina se ne može upotrebljavati prije dovršetka izvođenja radova.



## II.2 Tehnički opis – arhitektonski dio

### II.2.1 Opis zatečenog stanja

Kapela Svetog Križa nalazi se na adresi Veliki vrh 57a u Zagrebu. Smještena je na katastarskoj čestici oznake k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova. Katastarska čestica je nepravilnog poligonalnog oblika i površine 1908 m<sup>2</sup>. Građevinska bruto površina kapele iznosi 78,56 m<sup>2</sup>. Ploština podova građevine iznosi 44,39 m<sup>2</sup>. Orijentacija crkve je zapad - istok s ulaznim pročeljem i tornjem orijentiranim prema zapadu.



*Slike 4 i 5 - Kapela Svetog Križa – zapadno i sjeverno pročelje*

Kapela je jednobrodna građevina s tornjem koji se uzdiže na sredini ulaznog (zapadnog) pročelja. U nastavku broda, na istočnoj strani, nalazi se svetište koje je u odnosu na brod uže. Sa sjeverne strane svetišta nalazi se sakristija, u koju je ulaz moguć i s vanjske strane na zapadnom pročelju. Tlocrtna dimenzija građevine su 9,4 x 10,3 m. Visina crkve mjerena od najniže kote uređenog terena do vrha sljemena broda iznosi 9,1 m, dok je visina vijenca na približno 5,0 m. Ukupna visina tornja iznosi približno 16,2 m do vrha kape tornja. U nastavku slijedi osvrt na stanje građevine tijekom posljednjeg pregleda te osvrt na dimenzije elemenata.

Osnovni nosivi sustav crkve za preuzimanje horizontalnih djelovanja izveden je neomeđenim zidom debljine 49 -101 cm. Ovisno o vremenu izgradnje, zidovi kapele su velikim dijelom kameni (s lokalno ubačenim blokovima opeke), dok su zidovi tornja (od razine krovništva) dominantno opečni s djelomičnim kamenim nabačajem. Uglovi zidova zadebljani su s unutarnje strane, a debljina zidova tornja postepeno se smanjuje visinom. Prilikom pregleda građevine izvedeno je punoplošno injektiranje ziđa kapele s vanjske strane (prema dokumentu *Elaborat radova obnove – faza 1 kapele Sv. Križa, Veliki vrh 57a, Zagreb*, Urbane ideje d.o.o., svibanj 2023., 57/2023-UI). U luku iznad ulaza u kapelu vidljive su dvije zatege, pravokutnog poprečnog presjeka, koje su visinski smještene iznad pete luka na ~4,8 m.

Prostor broda i svetišta nadstvođen je križnim svodovima koji se oslanjaju na uzdužne zidove i poprečne lukove. Svodovi su opečni, a tjemena svoda nalazi se na visini od ~5,3 m i 5,1 m. Uslijed cikličkog potresnog djelovanja došlo je do značajnog oštećenja svodova i lukova, stoga su poduzeti zahvati podupiranja svodova i lukova kako bi se smanjila opasnost od urušavanja (prema dokumentu *Elaborat*

*radova obnove – faza 1 kapele Sv. Križa, Veliki vrh 57a, Zagreb, Urbane ideje d.o.o., svibanj 2023., 57/2023-UI).*

Toranj koji je dio zapadnog ulaznog pročelja do razine krovišta izveden je od kamenog zida, dok je preostali dio izveden od opeke s djelomičnim kamenim nabačajem. Debljina zida tornja u podnožju iznosi 154 cm te se smanjuje do 61 cm na vrhu. U toranj je moguće pristupiti jedino preko prozora na ulaznom (zapadnom) pročelju. Krov tornja je drvena prostorna rešetkasta konstrukcija visine ~5,2 m, čija je baza dimenzija 2,7 x 2,9 m. Krovište je četverostrešno, nagiba 64° te je pokrov tornja izveden od pocinčanog lima. Na drvenu konstrukciju kape tornja zavješena su dva zvona.

Krovište iznad broda izvedeno je kao dvostrešno u nagibu od 42°, tlocrtnih dimenzija 8,6x10,3 m. Krovište broda je konstruktivnog sustava dvostruke visulje, raspona 6,0 m i visine 3,6 m. Puni vezovi visulje nalaze se na osnom razmaku od 1,50 – 3,25 m, dok su rogovi na osnim razmacima 82-121 cm. Vez visulje sastoji se od stupova, vezne grede, rogova, kosnika, razupore i podrožnica. Stabilizacija krovišta u uzdužnom smjeru ostvarena je rukama na svakom stupu punog veza, a u poprečnom smjeru izvedbom kosnika u sustavu visulje. Dijelovi krovne konstrukcije dostupni vizualnim pregledu izvedeni su od crnogorice klasičnom tesarskom tehnikom. Vidljiva drvena građa je izrazito suha i slabe kakvoće s izraženim pukotinama i lokalnim deformacijama nosivog sustava. Opće stanje drvene konstrukcije je izrazito loše i nezadovoljavajuće. Pokrov kapele izveden je od biber crijepa.

Temelji kapele izvedeni su od kamenih blokova dubine 30 cm mjereno od razine terena, dok im je širina jednaka širini zida.

Prilikom pregleda za potrebe izrade ovog Projekta sve hitne mjere su izvedene, a koje su uključivale stabilizaciju i mjere sprječavanja urušavanja nestabilnih dijelova građevine, popravak svih pukotina te injektiranja kamenog zida. Dokumentom *Elaborat radova obnove – faza 1 kapele Sv. Križa, Veliki vrh 57a, Zagreb* (Urbane ideje d.o.o., svibanj 2023., 57/2023-UI) utvrđena su kritična oštećenja građevine koja izravno ugrožavaju mehaničku otpornost i stabilnost građevine, te su dana rješenja – hitne mjere sanacije – kojima se ista uklanjaju. Nakon provedenih hitnih mjera stabilizacije i zaštite, crkva se i dalje ne može upotrebljavati.

Sadašnja kapelica sagrađena je 1876. godine, ali je 1880. stradala u potresu. Nakon godinu dana je obnovljena, a 1901. godine srušio se toranj. Za predmetnu građevinu ne postoji detaljniji podaci iz kojih bi se mogla očitati povijesti izgradnje i obnove.

Kapela sv. Križa preuzima ulogu simbola identiteta Novoselečkih vinograda, jer svojim arhitektonskim izričajem upućuje na kontinuitet lokacije. U unutrašnjosti kapele nalaze se stropni i zidni oslici te glavni i dva bočna oltara. Kapelu i pripadajući prostor obilježavaju sve komponente vrijednog povijesnog ambijenta.

U brzom pregledu utvrđeno je niz oštećenja konstrukcije karakterističnih za djelovanje potresa, a na temelju kojih je ustanovljeno da je građevina značajno oštećena. Uslijed cikličnog djelovanja potresa došlo je do aktivacije horizontalne komponente sile od težine svodova i prekoračenja vlačne čvrstoće osnovnog i vezivnog materijala te izmicanja oslonaca svodova. To je rezultiralo velikim pukotinama i ispadanjem dijelova svodova. Također, značajno oštećenje pretrpio je toranj na kojem je jasno uočljiva klizna ploha koja se otvorila uslijed posmičnog sloma zida. Uz navedena oštećenja konstruktivnih elemenata, zabilježena su i oštećenja nekonstruktivnih elemenata, kao što su otpadanje žbuke na fasadi te pukotine na žbuci na unutarnjim zidovima.

## II.2.2 Opis planiranih zahvata

Prema Tehničkom propisu o izmjenama i dopunama Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije – Prilog III, Razine obnove potresom oštećenih konstrukcija zgrada u odnosu na mehaničku otpornost i stabilnost (NN 17/17, 75/20, 7/22) te prema Zakonu o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 21/23), izvodi se popravak konstrukcije kojim se postiže mehanička otpornost i stabilnost zgrade na potresno djelovanje – razina 3. Navedena razina podrazumijeva popravak potresom oštećene građevinske konstrukcije zgrade uz pojačanja kojima se postiže mehanička otpornost i stabilnost zgrade na potresno djelovanje za poredbenu vjerojatnost premašaja od 20% u 50 godina (povratni period 225 god.) za granično stanje znatnog oštećenja.

Projektirani vijek uporabe iznosi 50 godina. Zahvati kojima se postiže navedena mehanička otpornost opisani su u nastavku.

### Zahvati na konstrukciji

Kako bi se konstrukcija kapele Svetog Križa pojačala sukladno potrebnoj razini obnove, a u skladu s konzervatorskim smjernicama, u nastavku se navode zahvati na konstrukciji:

Toranj:

- Osnovni zahvati kojima se utječe na poboljšanje globalne stabilnosti tornja su pojačanje vanjskog lica zidova sustavom armirane žbuke (CRM) u kombinaciji s čeličnim prstenovima. Na istočnom zidu tornja u nivou krovništa izvodi se AB obloga debljine 16 cm sa vutama na krajevima dimenzija 50x50x16 cm. Obloga prati postojeće arhitektonsko oblikovanje zida (profilacije, niše, otvori i slično).
- Na koti +4,00 m unutar tornja izvodi se AB ploča debljine 16 cm koja prati postojeće arhitektonsko oblikovanje te se povezuje sa novom AB pločom iznad broda crkve.
- Na vrhu tornja, ispod kape, izvodi se AB horizontalni serklaž  $b/h = 30/20$  cm kojeg je potrebno svakih 80 cm sidrenim ankerima kemijski sidriti u novi AB horizontalni serklaž u opečni zid. Prije izvođenja navedenih zahvata predviđa se demontaža kape tornja i njeno privremeno deponiranje na gradilištu.

Krovište:

- Analizom postojećeg stanja utvrđeno je da drvena konstrukcija krovišta ne zadovoljava osnovne uvjete nosivosti i uporabljivosti te se čitava postojeća konstrukcija krovišta zamjenjuje novom.
- Novo krovište broda crkve izvodi se kao dvostrešno u nagibu od  $53^\circ$ . Konstruktivni sustav krovišta čine rogovi koji se oslanjanju jednom stranom na nazidnicu te drugom na sljemenjaču.
- Dimenzije rogova su  $b/h = 12/16$  cm, sljemene grede  $b/h = 16/20$  cm, ruku  $b/h = 16/12$  cm i nazidnica  $b/h = 16/16$  cm. Rogovi su na osnim razmacima od 85 cm.
- Uzdužna stabilnost krovišta osigurana je punoplošnim podaskanjem, odnosno sljemenjačom koja fiksirana na zid tornja i zabatni zid.
- Drvena konstrukcija kape tornja koja je bila dostupna vizualnom pregledu, izvedena je od tvrdog drveta s dobrom kvalitetom izvedbe. Spojevi drvenih elemenata dodatno su osigurani čeličnim skobama. Predviđa se demontaža kape tornja i dodatna provjera kvalitete i kakvoće drvenih elemenata uz lokalno pojačanje ili potpunu zamjenu ukoliko se to pokaže neophodnim. Također, prilikom ponovne montaže kape tornja, ista se mora kemijski sidriti u novi AB horizontalni serklaž i opečni zid te se međusobni spoj sa AB horizontalnim serklažem hidroizolira.

- Istočni zabatni zid se razgrađuje i ponovno prezidava opekom u sustavu omeđenog ziđa  $d=30$  cm sa kosim serklažima po vijencu dimenzija  $b/h=30/25$  cm te horizontalnim i vertikalnim dimenzija  $b/h=30/25$  cm prema shemi iz nacрта.

#### Crkva:

- Osnovni zahvat kojim se povećava globalna potresna otpornost tijela crkve je izvedba punoplošne armirane žbuke u sustavu CRM. Tom zahvatu prethodi čišćenje i ponovno fugiranje opečnog ziđa.
- Predviđa se izvedba AB ploče debljine  $d=16$  cm sa uštedama na mjestima tjemena postojećih svodova te AB horizontalnih serklaža  $b/h=40/30$  cm u razini vijenca zidova broda. Sidrenje AB horizontalnog serklaža u opečni zid izvodi se kemijskim sidrenjem sa sidrenim ankerima.
- Svodovi broda se pojačavaju FRCM-om izvedenim na ekstradosu. Prostor između svodova i nove AB ploče zapunjava se laganim perlit betonom. Pojačanje trijumfalnog luka i luka iznad ulaznih vrata izvodi se po intradosu čeličnim limovima debljine  $t=8$  mm koji se povezuju sa zidanom građom navojnim šipkama te kemijskim sidrenjem. Navojne šipke na poziciji tjemena luka prolaze kroz luk te se preko kontra pločice sidre na ekstradosu.
- U pete luka na koji se oslanja istočni zid tornja ugrađuju se prednapeta čelična zatega promjera  $\varnothing 20$ .
- Sve pukotine zidova i svodova veće od 1,5 mm zapunjavaju se reparaturnim mortom. Lokalno, na mjestima pukotina, predviđa se šivanje inox sidrima.
- Predviđa se potpuno uklanjanje konstrukcije sakristije koja je znatno oštećena te ponovna izvedba sa zadržanom geometrijom i oblikovanjem. Nova konstrukcija se izvodi u sustavu omeđenog ziđa od opeke debljine  $d=40,60$  i  $65$  cm te vertikalnih i horizontalnih serklaža. Zidovi sakristije dilatiraju se od broda crkve.
- U razini uklonjenih svodova izvodi se nova AB ploča debljine  $d=16$  cm koja se povezuje sa postojećim zidovima broda kemijskim sidrenjem.

#### Temelji i podna ploča:

- Temelji sakristije izvode se kao AB temeljna ploča debljine  $d=30$  cm koja se spaja sa postojećim temeljima broda crkve sidrenim ankerima i kemijskim sidrenjem.
- U cijeloj se crkvi izvodi podna ploča debljine  $16$  cm. Podna ploča polaže se na sloj prethodno zbijenog nasipa tucanika te se izvodi spojeno bez dilatacije, uz sidrenje u sve okolne temeljne sklopove armaturnim šipkama.

## Ostali radovi

Osim građevinskih i obrtničkih radova, potrebno je obuhvatiti i sve konzervatorsko-restauratorske radove (konzervatorsko-restauratorska istraživanja sa pisanim izvješćem i prijedlogom cjelovitih konzervatorsko-restauratorskih radova) te u daljnjem postupku ishoditi sva zakonom propisana odobrenja.

Projektom konstruktivne obnove potrebno je obuhvatiti sve restauratorske radove na pročeljima i u interijeru crkve koje je potrebno izvesti prije početka građevinskih radova, kako bi se u najvećoj mogućoj mjeri sačuvali povijesni slojevi građevine. Potrebno je detaljno premjeriti i označiti pozicije svih postojećih elemenata arhitektonske plastike na pročelju.

Svim zahvatima na građevini prethode radovi zaštite nepokretnog inventara (oslike, štukature, profilacije i ostala arhitektonska plastika) od mehaničkih oštećenja i/ili oštećenja od vibracija, prema smjernicama nadležnog konzervatora i Nadzornog inženjera. Potrebno je u suradnji s restauratorima provesti mjere zaštite inventara, bilo njegovom zaštitom in situ, ili demontažom i evakuacijom. Inventar crkve evakuiran nakon provedene konstrukcijske i cjelovite obnove vratiti će se na izvorne pozicije.

Predloženim zahvatima cjelovite obnove planira se maksimalno očuvanje, obnova i prezentacija izvornih graditeljskih i oblikovnih karakteristika u vanjštini i unutrašnjosti građevine te očuvanje i obnova sakralnog inventara i opreme kapele.

Pri radovima će se koristiti materijali kompatibilni s izvornom građom i primjerene vrijednosti građevine.

Sve boje i texture materijala koje se postavljaju na eksterijeru i u interijeru treba odrediti u dogovoru s nadležnim Konzervatorskim odjelom.

Za restauratorske zahvate treba izraditi detaljne troškovnike od strane osobe koja ima dopuštenje za rad na kulturnim dobrima, te ishoditi potrebno odobrenje nadležnog Konzervatorskog odjela.

Za zahvate rekonstrukcije koji nisu obuhvaćeni Zakonom o obnovi potrebno je ishoditi odgovarajuće dozvole odnosno potvrde putem nadležnog upravnog tijela.

Svi izvorni elementi oblikovanja kapele ovim projektom se u potpunosti zadržavaju.

## INTERIJER

Prije početka radova konstruktivne sanacije, sav vrijedan inventar crkve je potrebno evakuirati na suho i čuvano mjesto, a po završetku radova obnove, isti je potrebno vratiti na izvorne pozicije.

Pri izvedbi podne ploče i slojeva poda treba zadržati izvorne visine podova. Popločenje unutrašnjosti crkve predviđa se istovjetno zatečenom popločenju.

## KROV

Krov se zadržava u postojećoj geometriji. Pokrov je biber crijep.

Sva krovna limarija se izvodi nova prema postojećim fotografijama i zatečenom stanju od bakrenog lima.

## PROČELJA

Na pročeljima će se zadržati sva arhitektonska plastika u izvornom opsegu. Prije početka građevinskih radova na konstruktivnoj obnovi potrebno je premjeriti i označiti pozicije svih postojećih elemenata arhitektonske plastike na pročeljima, napraviti šablone za izvlačenje grube i fine žbuke profilacija.

U slučaju oštećenja arhitektonske plastike, istu je potrebno obnoviti prema zatečenom stanju.

Završna žbuka mora zadržati niveletu postojeće žbuke, te će se ličiti u tonu prema zatečenom stanju.

Svu postojeću stolariju i bravariju potrebno je zaštititi te ako je potrebno popraviti i ličiti zaštitnim premazima.

## Instalacije

Predmetna građevina priključena je na električnu mrežu. Postojeći komunalni priključci se zadržavaju.

Projektom elektroinstalacija predviđet će se unutarnja i vanjska rasvjeta (opća, naglasci i panik), utičnice, utičnica 32A u sakristiji, instalacija gromobranske mreže.

Upravljanje rasvjetom i drugim električnim uređajima predviđa se centralno iz prostora sakristije.

Grijanje električnim grijalicama na stalcima se predviđa u lađi, svetištu i sakristiji s centralnim upravljanjem.

Nove instalacije planiraju se paralelno s građevinskim zahvatima ojačanja konstrukcije kako bi se izbjeglo naknadno probijanje otvora. Također će se prilagoditi zatečenoj građevnoj strukturi. Instalacije se planiraju podžbukno, a njihove su trase na pozicijama koje neće oštetiti izvorne elemente i vizualno narušiti integritet prostora koji je potrebno očuvati.



## II.2.3 Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova

Svi uvjeti pri izvođenju radova koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava i temeljnih zahtjeva su definirani i opisani u odjeljku II.5. Program kontrole i osiguranja kvalitete.

Za predmetni zahvat ishođeni su posebni uvjeti Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode, Grada Zagreba: *Klasa: 612-08/20-05/509; Ur broj: 251-18-03/004-21-2; Zagreb, 19. ožujka 2021. (Prilog u općem dijelu, odlomak I.5.).*

## II.2.4 Opis utjecaja namjene i načina uporabe projektiranog dijela zgrade te utjecaja okoliša na svojstva ugrađenih građevnih i drugih proizvoda na tehnička svojstva projektiranog dijela zgrade

Postojeća namjena se ne mijenja.

Sukladno Uredbi o procjeni zahvata na okoliš za ovu građevinu nije potrebno izraditi procjenu utjecaja na okoliš.

Otpad će se skupljati na higijenski način prema odredbama komunalnog poduzeća.

U građevini neće nastajati opasne otpadne vode niti opasan otpad.

## II.2.5 Opis ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu

Postojeća građevina je predviđena za cjelovitu obnovu prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22), i Zakonu o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 21/23)

Građevina će biti izvedena tako da uz redovnu upotrebu i održavanje, u predviđenom roku svog trajanja udovoljava svim temeljnim zahtjevima za građevinu, koji podrazumijevaju: mehaničku otpornost i stabilnost, sigurnost u slučaju požara, higijenu, zdravlje i zaštitu okoliša, sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe, zaštitu od buke, gospodarenje energijom i očuvanje topline, održivu uporabu prirodnih izvora.

## II.2.6 Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njezino održavanje

U skladu sa odredbama članka 69. stavak 4. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/2017, 39/2019, 125/19), projektant daje sljedeću procjenu i određenje za projektirani vijek uporabe građevine i uvjete za njeno održavanje

### 1. Projektirani vijek

Predmetna građevina je projektirana tako da tijekom korištenja različita djelovanja neće prouzročiti deformacije dijelova zgrade u nedopuštenom stupnju, oštećenja građevinskog dijela ili opreme, a u slučaju požara očuvat će se nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom.

Svi dijelovi građevine izloženi djelovanju oborinske vode i agresivnog tla zaštićeni su ugradbom u manje osjetljive materijale, oblogama ili antikorozivnim premazima. Za lakše i jednostavnije redovito održavanje zgrade bitni su uvjeti kvalitetne izvedbe sljedećih završnih radova: hidroizolacije, limarski i krovopokrivački radovi i razvodi instalacija.

Kvalitetnom izvedbom navedenih radova bitno će se smanjiti moguće štete i troškovi održavanja. Na predmetnoj zgradi potrebno je provoditi redoviti pregled svih obloga, limarskih opšava te utvrditi kvalitetu limarskih spojeva, sva brtvljenja, eventualne deformacije opšava i otkloniti onečišćenja u odvodima. Pregledom posebno obuhvatiti sve spojne elemente i limarske završetke.

## 2. Uvjeti održavanja zgrada

Vlasnik/korisnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezinog trajanja očuvaju bitni zahtjevi za građevinu, unapređivati ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu te je održavati tako da se ne naruše svojstva građevine. U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.

Praćenje stanja građevine, povremene godišnje preglede građevine, izradu pregleda poslova za održavanje i unapređivanje ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevine, utvrđivanje potrebe za obavljanje popravaka građevine i druge slične stručne poslove, kao i samo održavanje vlasnik građevine, odnosno, osoba koja obavlja poslove upravljanja građevinom, mora povjeriti osobama koje zadovoljavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti propisane Zakonom o gradnji.

Građevina se može koristiti samo na način sukladan namjeni. Vlasnik je u održavanju građevine dužan poštivati odredbe članka 150. Zakona o gradnji te Pravilnika o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19). Održavanje se provodi tako da:

- redovito, najmanje jednom u tri godine izvršiti detaljan pregled i po potrebi izvesti radove sanacije završnog sloja krovnog pokrova
- redovito, najmanje jednom u pet godina izvršiti detaljan pregled i po potrebi izvršiti popravak ili zamjenu dijelova ili cijelih elemenata limenih opšava koji su u funkciji ispravnosti sustava prihvata i odvodnje oborinskih voda
- redovito, najmanje jednom u pet godina izvršiti preglede i po potrebi izvesti sanaciju, radi dovođenja u ispravno stanje, svih vanjskih izgrađenih i neizgrađenih površina (opločenja, rubnjaci, elementi za odvod-nju oborinskih voda i drenaže terena, zelene površine)

Uz predviđene mjere redovnog održavanja predviđeni vijek trajanja radova koji su predmet ovog projekta je minimalno 50 godina.



## II.3 Dokazi o ispunjavanju temeljnih zahtjeva za građevinu

Planirani zahvat bit će izveden tako da građevina tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu prema čl. 7. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/2017, 39/2019, 125/19).

### 1. MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Predmetna građevina je projektirana i biti će konstrukcijski pojačana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do: rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela, velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv, oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije, oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku. Dokaz o ispunjenju zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti detaljno je prikazan u Mapi 2 – Projekt konstrukcije.

### 2. SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Planiranim radovima ne mijenjaju se uvjeti ni mjere zaštite od požara.

### 3. HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Tehničkim opisom i proračunima dokazuje se da će projektirana faza građevine s ugrađenim građevnim proizvodima, instalacijama i ugrađenom opremom zadovoljavati bitne zahtjeve za higijenu, zdravlje i zaštitu okoliša, sigurnost u korištenju, zaštitu od buke te uštedu energije i toplinsku zaštitu, a sve uz redovno održavanje.

### 4. SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina je izgrađena od tradicionalnih, čvrstih i trajnih materijala te će uz uvjet redovitog održavanja udovoljavati zahtjevima sigurnosti i pristupačnosti.

### 5. ZAŠTITA OD BUKE

Ovim projektom ne utječe se na svojstva zaštite od buke. Buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovoj zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

### 6. GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Planiranim radovima ne mijenjaju se energetska svojstva građevine. Nisu predviđene instalacije hlađenja i ventilacije za predmetnu sakralnu zgradu. Povremeno će se kapela grijati električnim grijalicama koje su predviđene u lađi, svetištu i sakristiji.

### 7. ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Materijali i oprema koji će se ugrađivati u građevinu izrađeni su od okolišu prihvatljivih sirovina te ih je djelomično moguće reciklirati. Projektirani vijek trajanja građevine, uz redovito održavanje, jamči održivu uporabu prirodnih izvora.

## **II.4 Dokazi da će postojeći materijali i građevni proizvodi koji su ugrađeni u dijelove zgrade nakon obnove zadovoljiti propisane zahtjeve i uvjete, te da je zgrada prikladna za obnovu kao cjelina**

Za sve ugrađene materijale i građevne proizvode koji će se ugraditi priložiti će se popis dokaza o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke, popis dokaza o sukladnosti ugrađene opreme i/ili postrojenja prema posebnom zakonu, isprava o sukladnosti određenih dijelova građevine s temeljnim zahtjevima za građevinu, popis dokaza kvalitete (rezultata ispitivanja, zapisa o provedenim procedurama kontrole kvalitete, atesti i dr.) i popis drugih dokaza uporabljivosti u skladu s posebnim propisom, odnosno druga odgovarajuća dokumentacija predviđena građevinskom dozvolom odnosno posebnim propisom.

## **II.5 Program kontrole i osiguranja kvalitete**

### **Popis primjenjenih zakona i propisa**

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)
3. Zakon o obnovi zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 21/23)
4. Pravilnik o sadržaju i tehničkim elementima projektne dokumentacije obnove, projekta za uklanjanje zgrade i projekta za građenje zamjenske obiteljske kuće oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije i Zagrebačke županije (NN 127/2020)
5. Program mjera obnove zgrada oštećenih potresom na području Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebačke županije, Sisačko-moslavačke županije i Karlovačke županije (NN 28/23)

### **Primjena općih tehničkih uvjeta**

Ovi tehnički uvjeti i program kontrole kvaliteta (u daljnjem tekstu Tehnički uvjeti) sadrže tehničke uvjete izvođenja radova, tehnologiju izvođenja, način ocjenjivanja kvalitete. Tehnički uvjeti vrijede za radove na konstrukciji i za radove koji se naknadno odrede na gradilištu, a koji su neophodni za potpuno dovršenje predmetne građevina.

Primjena ovih Tehničkih uvjeta je obavezna. Ovi tehnički uvjeti izrađeni su sukladno Zakonu o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Svi sudionici u građenju (investitor, izvođač i dr.) dužni su se pridržavati odredbi navedenog zakona.

Investitor je dužan:

- projektiranje, građenje i nadzor povjeriti osobama ovlaštenim za obavljanje tih djelatnosti
- prije gradnje ishoditi građevinsku dozvolu
- osigurati stručni nadzor nad građenjem
- po završetku gradnje poduzeti potrebne radnje za obavljanje tehničkog pregleda i ishođenje uporabne dozvole
- pridržavati se ostalih obveza po navedenom zakonu

Izvođač je dužan:

- graditi u skladu sa građevnom dozvolom, i drugim dokumentima koji su njoj prethodili - posebnim suglasnostima za gradnju, projektima na osnovi kojih je izdana građevna dozvola
- radove izvoditi na način da zadovolje svojstva u smislu pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti za slučaj požara, zaštite zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buke i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije, te ostala funkcionalna i zaštitna svojstva.
- ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, provjerene u praksi, a čija je kvaliteta dokazana certifikatima sukladno propisima i normama.
- osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih proizvoda i opreme

Dokumentacija:

Da bi se osigurao ispravan tok i kvaliteta građenja, Izvođač mora na gradilištu posjedovati odgovarajuću dokumentaciju za građenje i pridržavati se nje kako slijedi:

- građevinsku dozvolu i dokumentaciju koja je njoj prethodila (suglasnosti)
- uredno vođen građevinski dnevnik i građevinsku knjigu
- rješenja o imenovanju odgovornih osoba
- elaborat o organizaciji gradilišta sa mjerama zaštite na radu i zaštite od požara.
- zapisnik o iskolčenju objekta i način osiguranja stalnih točaka iskolčenja
- dokumentaciju o kvaliteti radova i ugrađenog materijala i opreme (atesti, uvjerenja certifikati, jamstveni listovi i sl.) a naročito:
- izvještaje o svim ispitivanjima koja su provedena po nalogu ispitivanju nadzornog inženjera ili bez njegovog naloga, a koja su potrebna radi dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađenih materijala.

Kontrolna ispitivanja:

O izvršenim kontrolnim ispitivanjima materijala koji se ugrađuje u građevinu mora se cijelo vrijeme građenja voditi evidencija te sačiniti izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala sukladno projektu, ovom programu ili citiranim pravilnicima, normama i standardima.

Izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala mora sadržavati slijedeće dijelove:

- Naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzoraka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme (datum) uzimanja uzoraka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci, odnosno vrši ispitivanje.
- Prikaz svih rezultata, laboratorijskih, terenskih ispitivanja za koja se izdaje ocjena kvalitete.
- Ocjenu kvalitete i mišljenje o pogodnosti (uporabljivosti) materijala za primjenu na navedenoj građevini te rok do kojega vrijedi izvješće.

Uzimanje uzoraka i rezultati laboratorijskih ispitivanja moraju se upisivati u laboratorijsku i gradilišnu dokumentaciju (građevinski dnevnik)

Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda ili poluproizvoda proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koja se odnose na isporučene količine.

Za materijale koji podliježu obveznom atestiranju mora se izdati atestna dokumentacija sukladno propisima. Sva izvješća, atesti i drugi dokazi kvalitete moraju se odmah po dobivanju dostaviti i nadzornom inženjeru.

Po završetku svih radova izvođač je obavezan izraditi elaborat izvedenog stanja građevine i katastra podzemnih instalacija.

## Standardi

Nabavku opreme i materijala izvoditelj mora usuglasiti s ovim specifikacijama i važećim standardima:

- HRN (i privremeno preuzet JUS).
- HRN EN (Hrvatske norme – preuzete europske norme)

Ukoliko neki radovi nisu obuhvaćeni ovim standardima, mjerodavni će biti:

- Međunarodne Organizacije za Standardizaciju ISO
- Njemačke Industrijske Organizacije DIN

## II.6 Posebni tehnički uvjeti obnove i gospodarenja otpadom

Tijekom obnove konstrukcije zgrade, ne predviđa se pojavljivanje opasnog otpada. Tijekom obnove konstrukcije zgrade potrebno je sukcesivno odvoziti otpad na za to predviđene deponije ili reciklažna dvorišta. Za potrebe izvođenja radova i skladištenja materijala i opreme, postoji mogućnost formiranja odgovarajuće deponije u dvorištu građevine. Nakon izvođenja radova treba izvršiti radove čišćenja gradilišta, odnosno dovođenja gradilišta u stanje uporabivosti. Potrebno je odvesti višak građevinskog otpada sa skladišnog prostora, očistiti cijelo gradilište od smeća i otpadnog materijala, sve ograde, stepenice i sl. oštećene tijekom gradnje popraviti. Prilikom gospodarenja građevinskim otpadom koristiti Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/2016) te razvrstavati otpad prema Katalogu otpada.

Zagreb, studeni 2023.

Projektant:  
Branka Petković, dipl.ing.arh.



BRANKA PETKOVIĆ  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENA ARHITEKTICA  
A 529

### III. GRAFIČKI PRIKAZI

Kopija katastarskog plana

1. Postojeće stanje

- 1.1 Tlocrt prizemlja
- 1.2 Tlocrt krovšta
- 1.3 Tlocrt zvonika
- 1.4 Tlocrt krova
- 1.5 Presjek A-A
- 1.6 Presjek B-B
- 1.7 Presjek C-C
- 1.8 Zapadno pročelje
- 1.9 Južno pročelje
- 1.10 Sjeverno pročelje
- 1.11 Istočno pročelje

2. Projektirano stanje

- 2.1 Tlocrt temelja
- 2.2 Tlocrt prizemlja
- 2.3 Tlocrt ploče u razini potkrovlja
- 2.4 Tlocrt krovšta
- 2.5 Tlocrt zvonika
- 2.6 Tlocrt krova
- 2.7 Presjek A-A
- 2.8 Presjek B-B
- 2.9 Presjek C-C
- 2.10 Zapadno pročelje
- 2.11 Južno pročelje
- 2.12 Sjeverno pročelje
- 2.13 Istočno pročelje



REPUBLIKA HRVATSKA

GRAD ZAGREB

GRADSKI URED ZA KATASTAR I GEODETSKE POSLOVE

Stanje na dan: 14.11.2023.

OSS evidencijski broj: 2905813/2023

K.o. GRANEŠINA NOVA

k.č.br.: 3538

## IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:1000

Izvorno mjerilo 1:1000

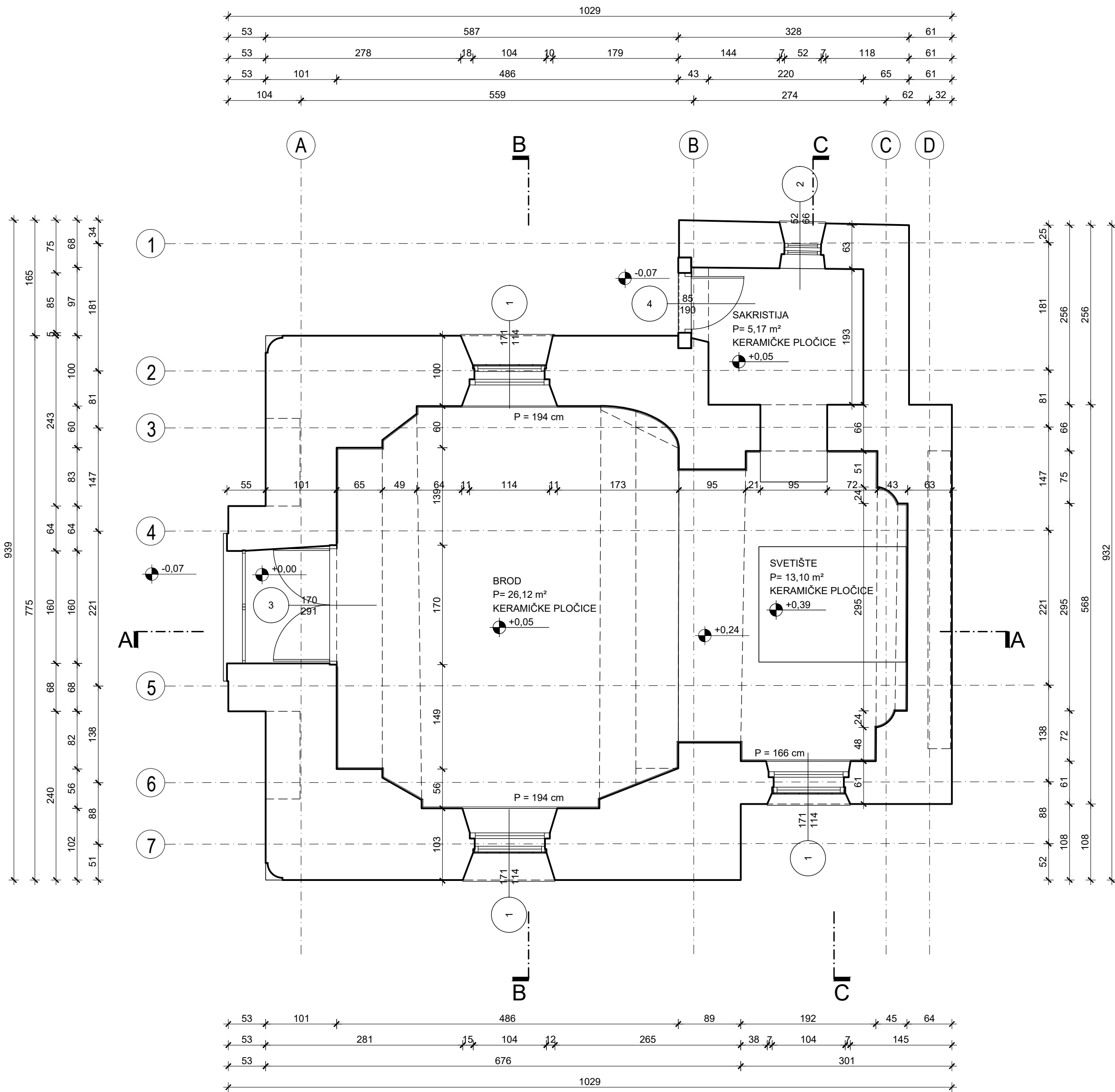


Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 202400199993219

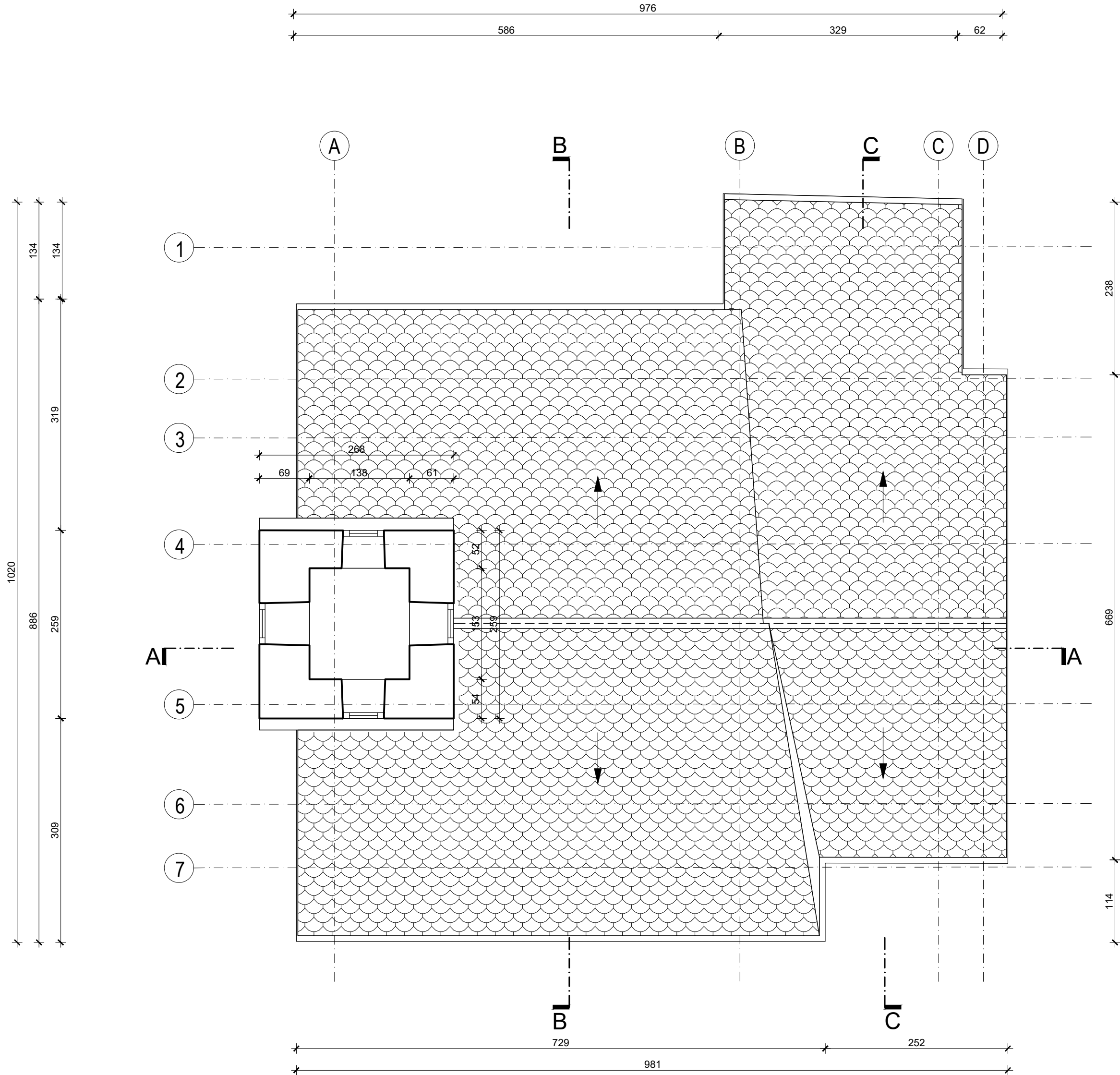
Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.



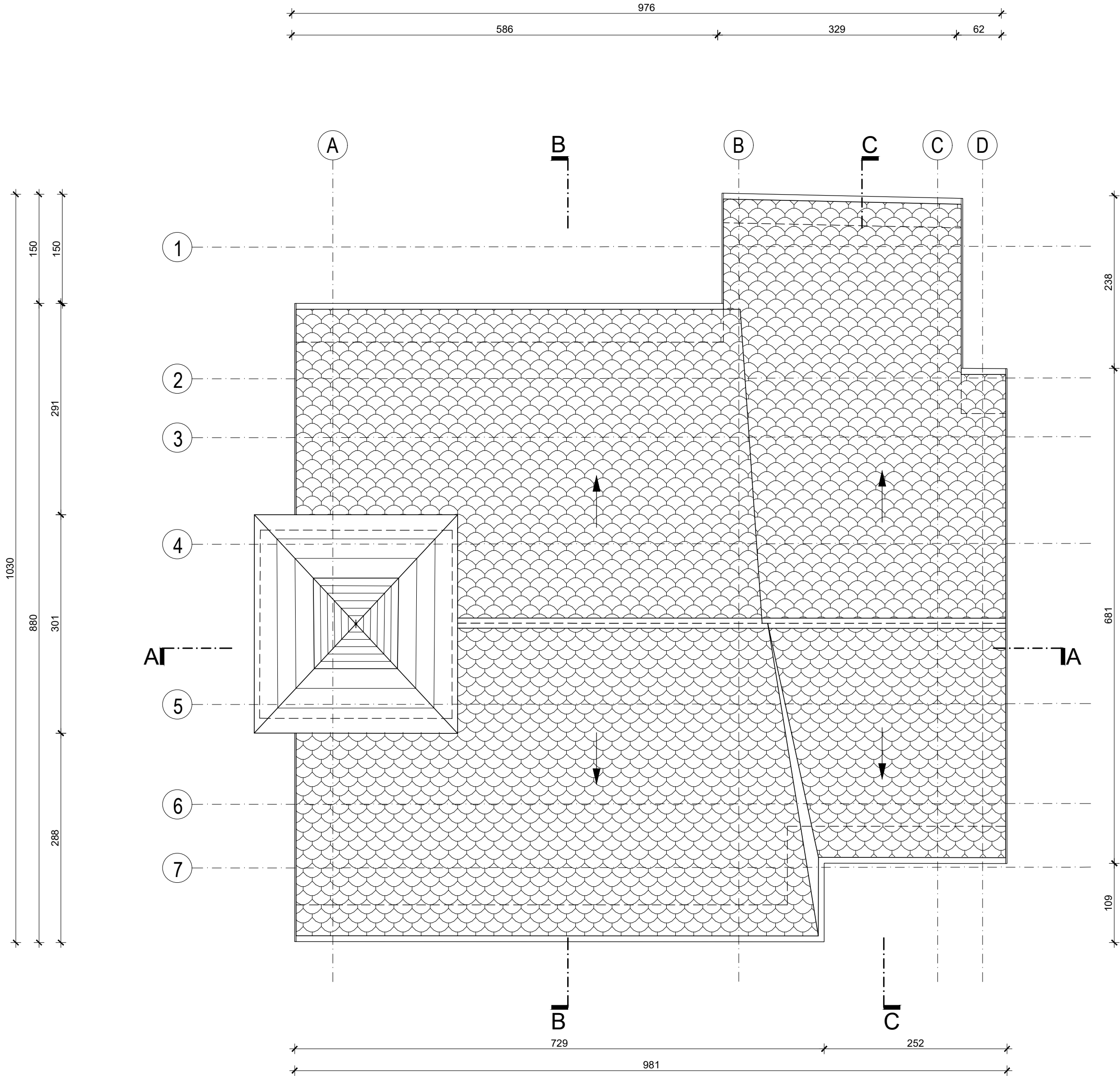
građevina:	Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj:	POSTOJEĆE STANJE TLOCRT PRIZEMLJA	
investitor:	Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici:	Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.	mjerilo: 1:50
projektant:	Branka Petković, dipl.ing.arh.			± 0,00 = 245,0 mnv
glavni projektant:	Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor:	Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.	list br:
projekt:	PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD:	60/23-PO	datum: studenj 2023.
		ZOP:	60/23-PO-GR	



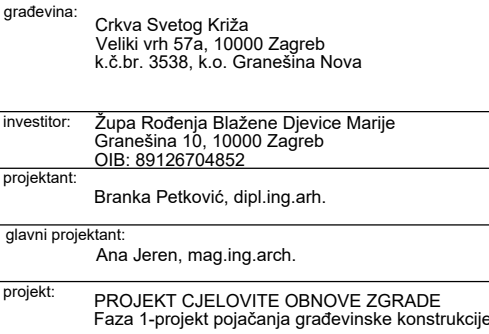




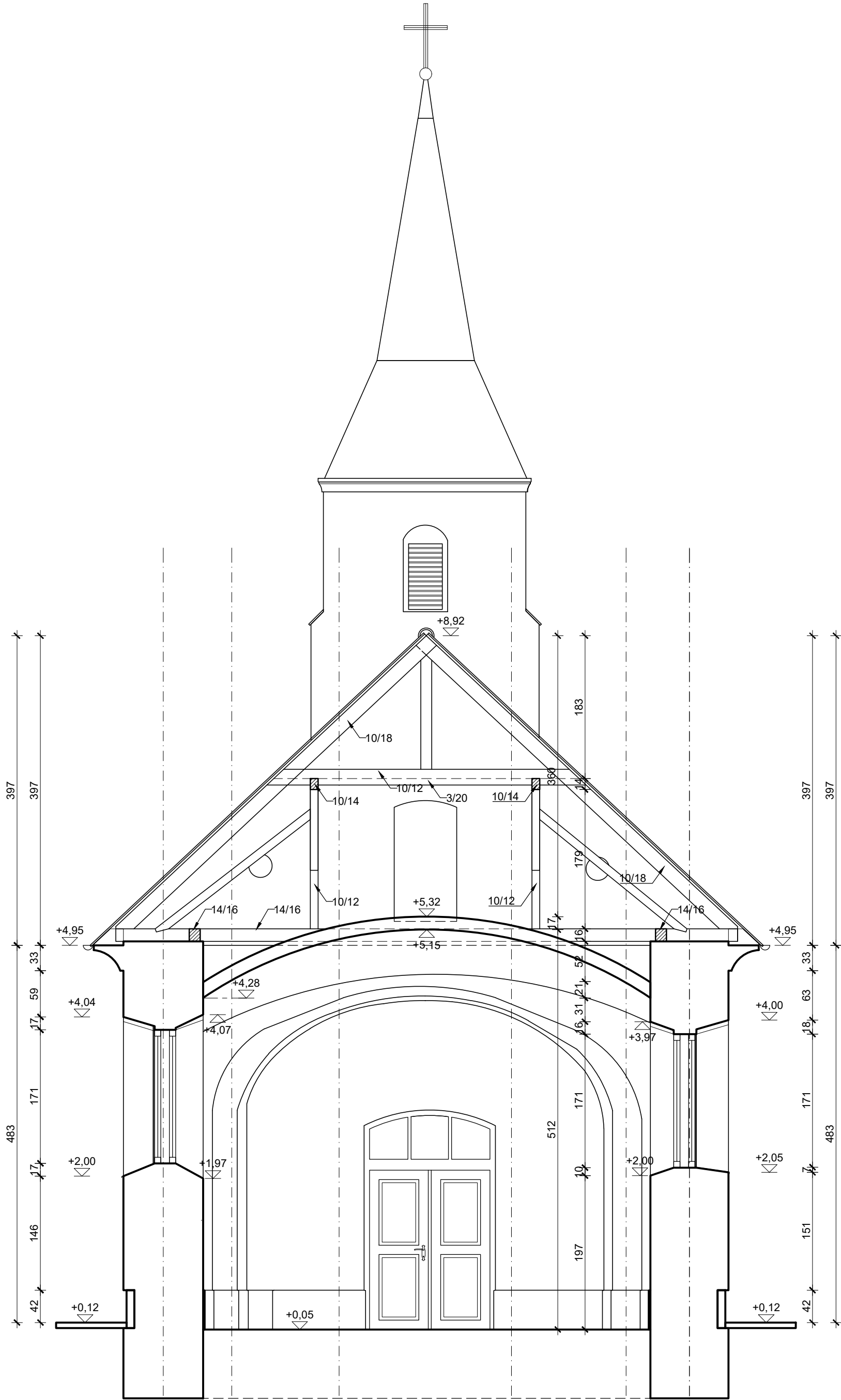
<div><div><div>A</div><div>STUDIO</div><div>ARHING</div></div><div>D. O. O. Z A P R O J E K T I R A N J E I N Ž E N J E R I N G P O S L O V E U G R A D I T E L J S T V U Č I R E T R U H E L K E 49, 10000 ZAGREB</div></div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: POSTOJEĆE STANJE TLOCRT ZVONIKA			<div><div></div><div>mjerilo: 1:50 ± 0,00 = 245,0 mnv</div></div>
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852		suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.			
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.					
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.		direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.			list br:
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije		TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	1.3



<div><div>D. O. O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU CIRE TRUHELKE 49, 10000 ZAGREB</div></div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: POSTOJEĆE STANJE TLOCRT KROVA			
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852		suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.			
	projektant:  Branka Petković, dipl.ing.arh.					± 0,00 = 245,0 mnv
	glavni projektant:  Ana Jeren, mag.ing.arch.		direktor:  Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.			list br:
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije		TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	1.4



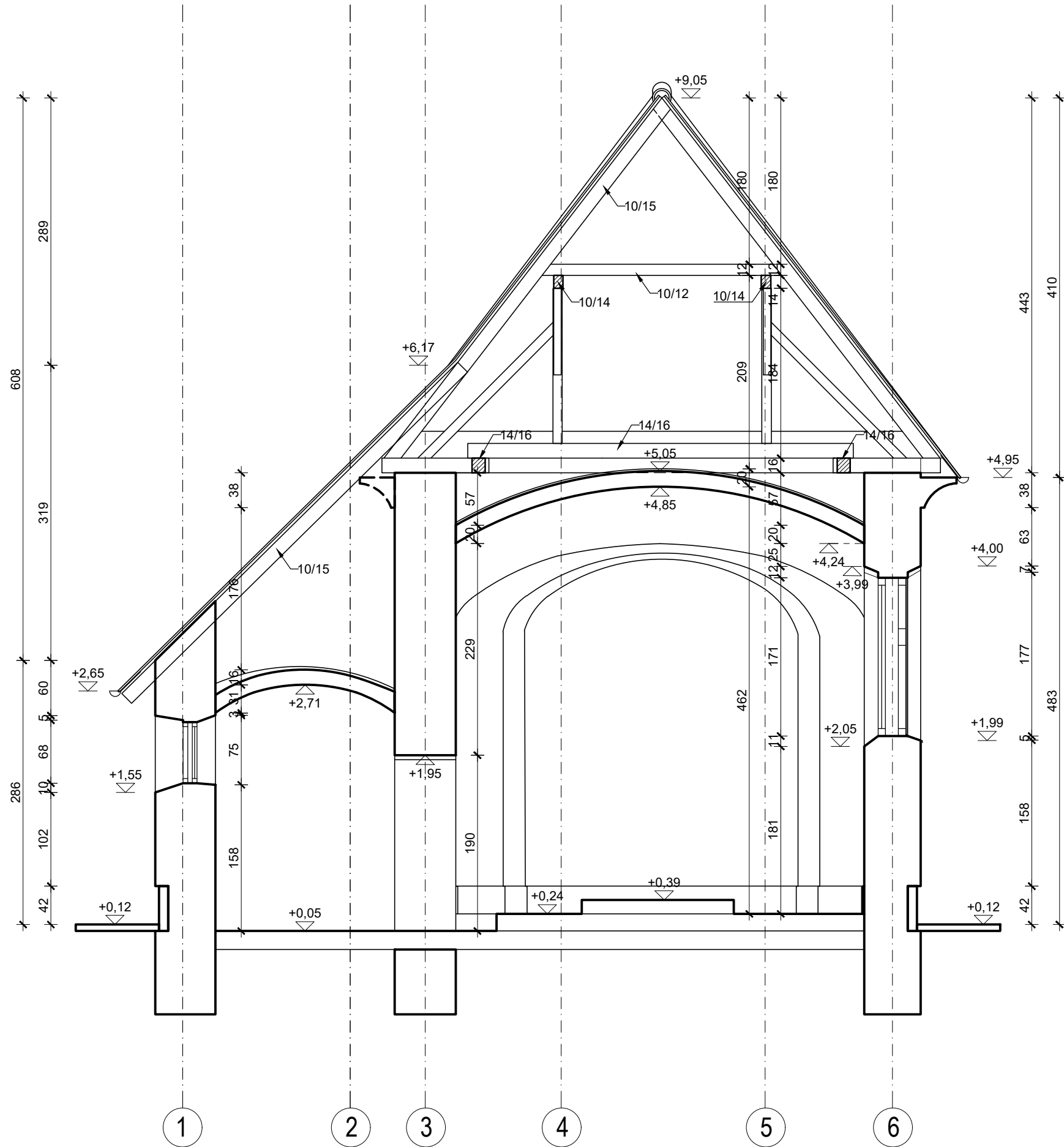
sadržaj:			<h1 style="text-align: center;">POSTOJEĆE STANJE</h1> <h2 style="text-align: center;">PRESJEK A-A</h2>
suradnici:			
Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.			<div style="text-align: center;">± 0,00 = 245,0 mnv</div>
direktor:			list br:
Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.			<div style="font-size: 4em; font-weight: bold; text-align: center;">1.5</div>
TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studenj 2023.	



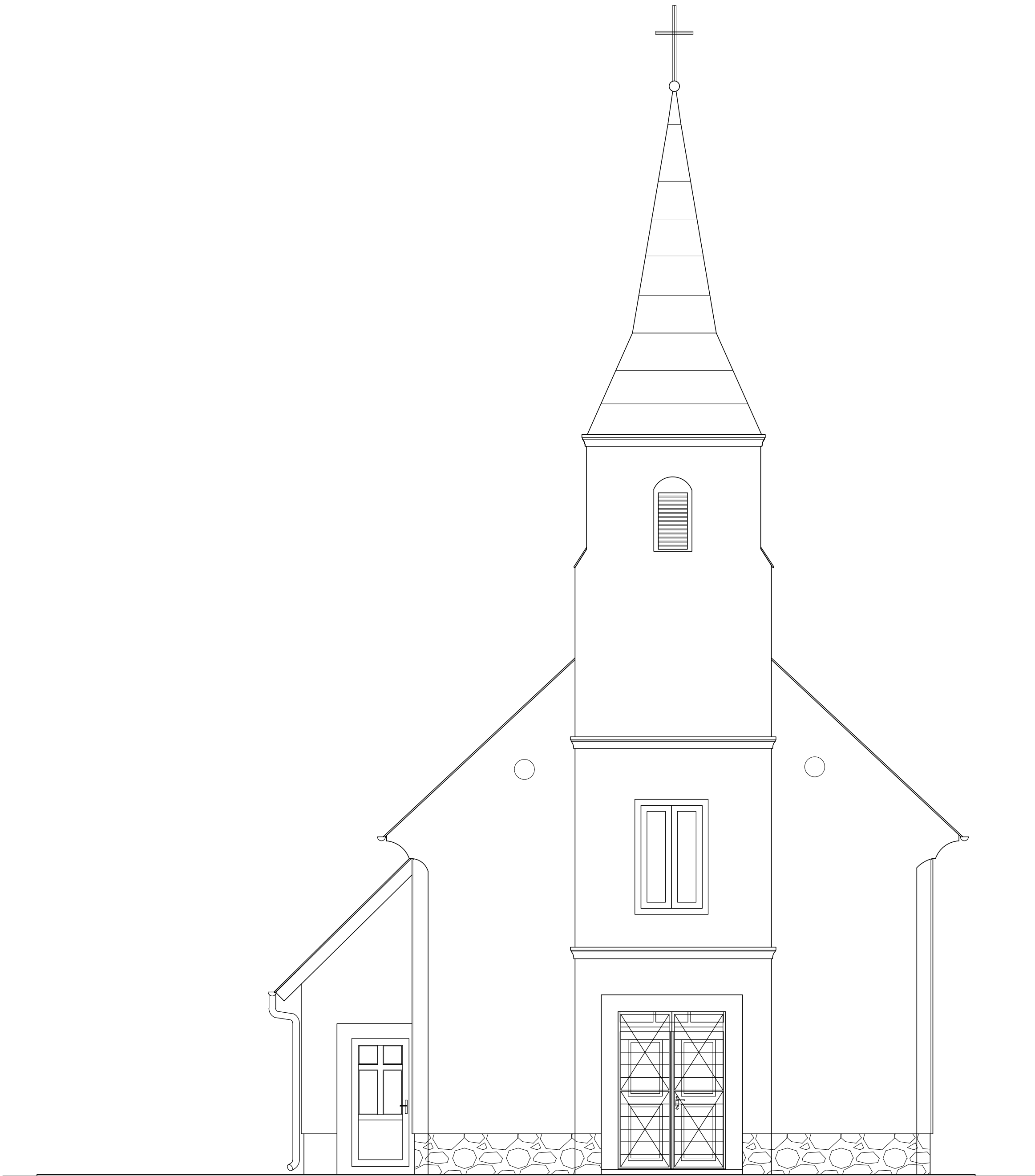
7 6 5



građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: POSTOJEĆE STANJE PRESJEK B-B		
investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arch.	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arch. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arch.		mjerilo: 1:50
glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.		direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.		± 0,00 = 245,0 mnv
projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	list br: 1.6

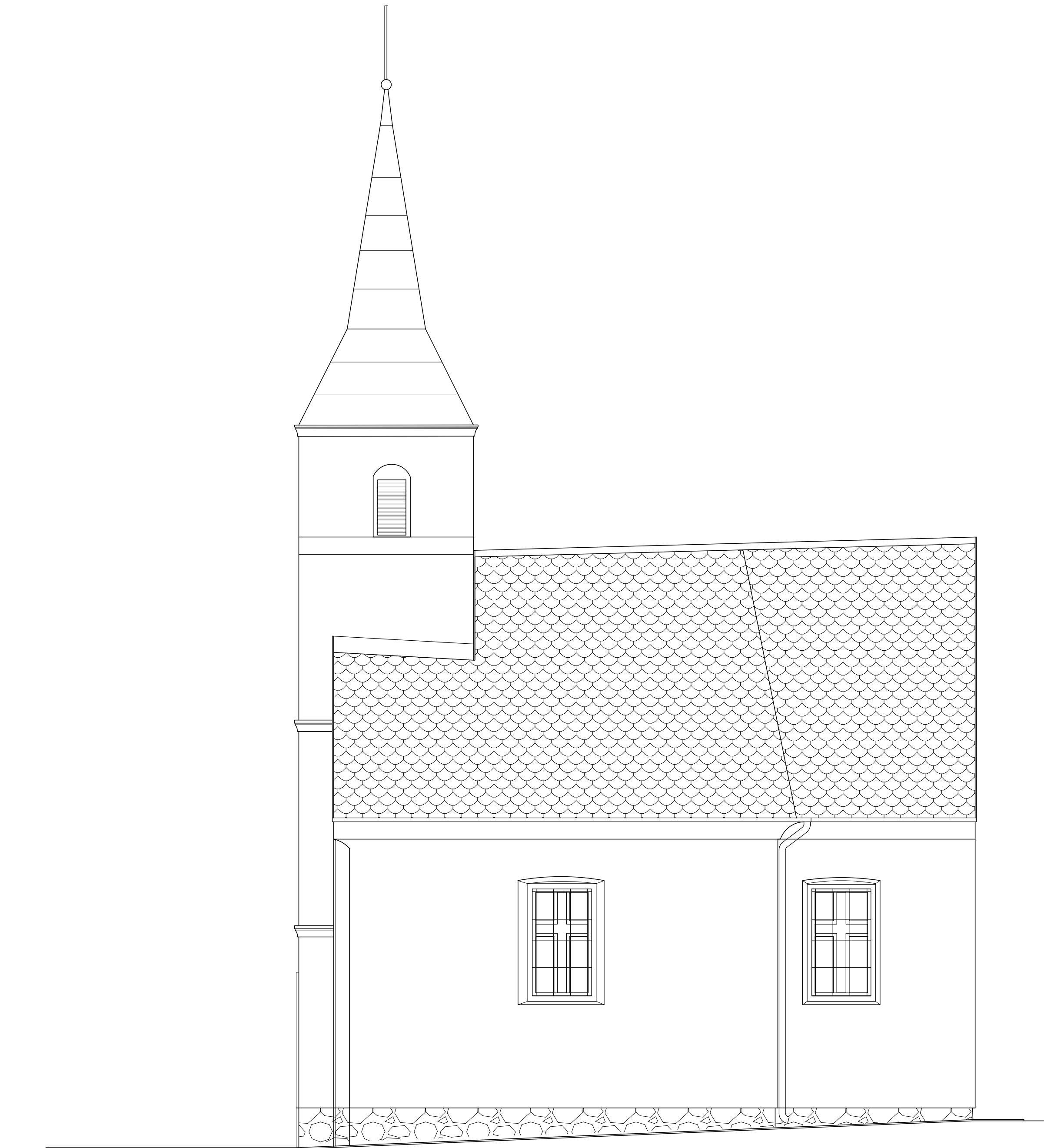


<div><div><div>STUDIO</div><div>ARHING</div></div><div>D. O. O. Z A P R O J E K T I R A N J E I N Ž E N J E R I N G P O S L O V E U G R A D I T E L J S T V U C I R E T R U H E L K E 49, 10000 ZAGREB</div></div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: POSTOJEĆE STANJE PRESJEK C-C		
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arch.	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arch. Aleksandra Brezovečki Biđin, dipl.ing.arch.		mjerilo: 1:50
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.				± 0,00 = 245,0 mnv
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	list br: 1.7

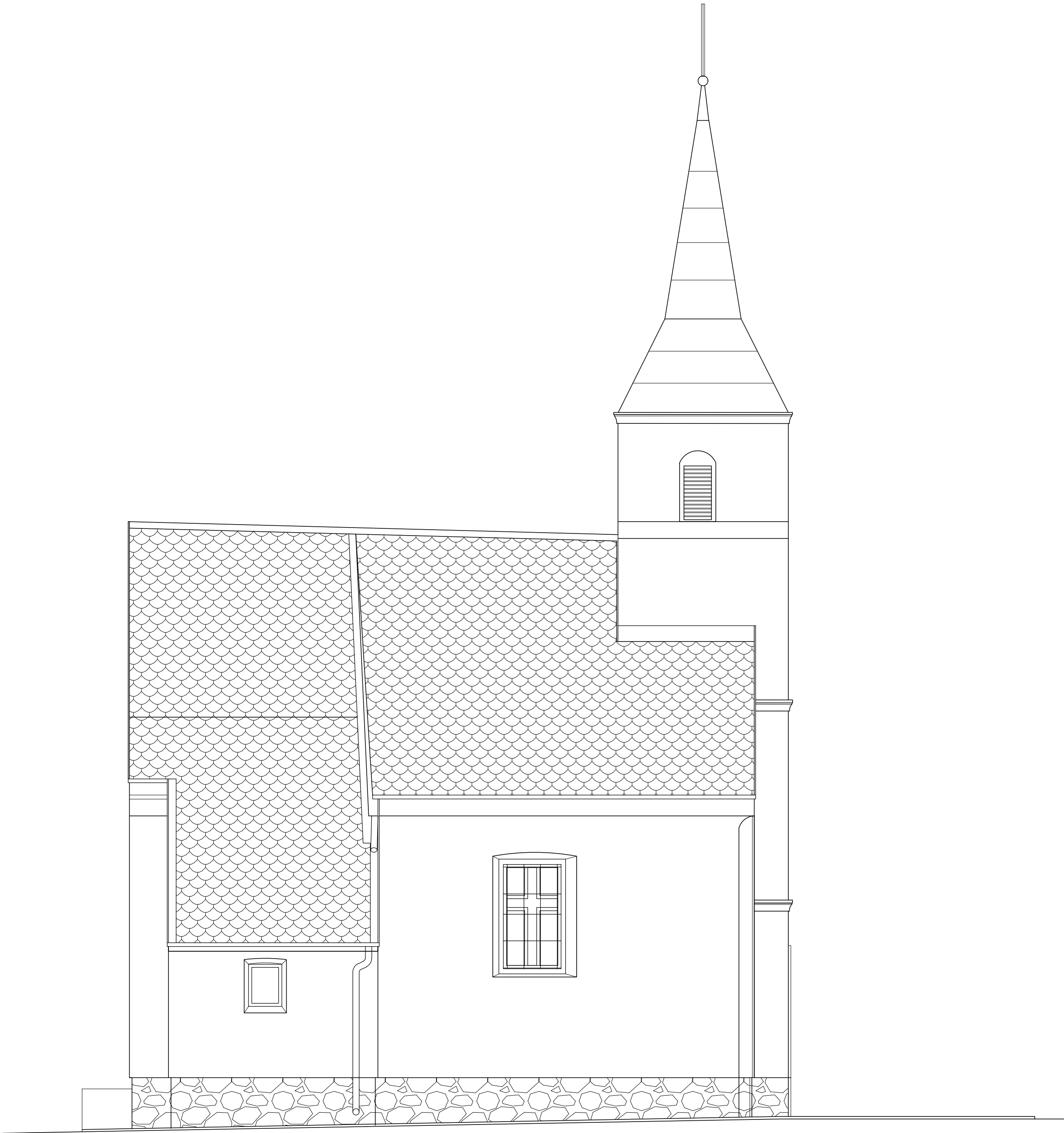


<div><div><div>STUDIO</div><div>ARHING</div></div><div>D. O. O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU CIJE TRUHELKE 49, 10000 ZAGREB</div></div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj: POSTOJEĆE STANJE ZAPADNO PROČELJE		
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.		
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.			
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.		
projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	list br: 1.8

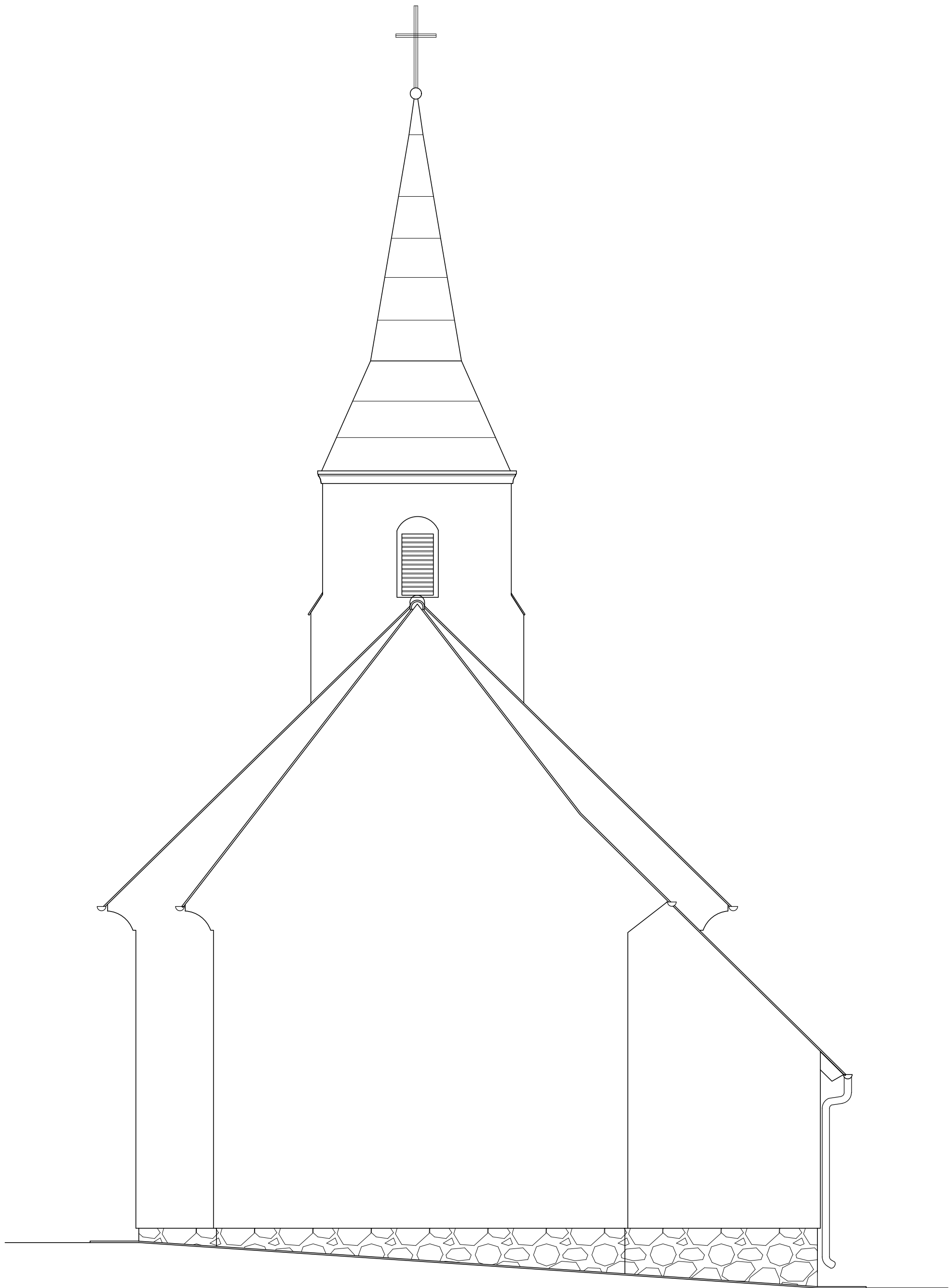




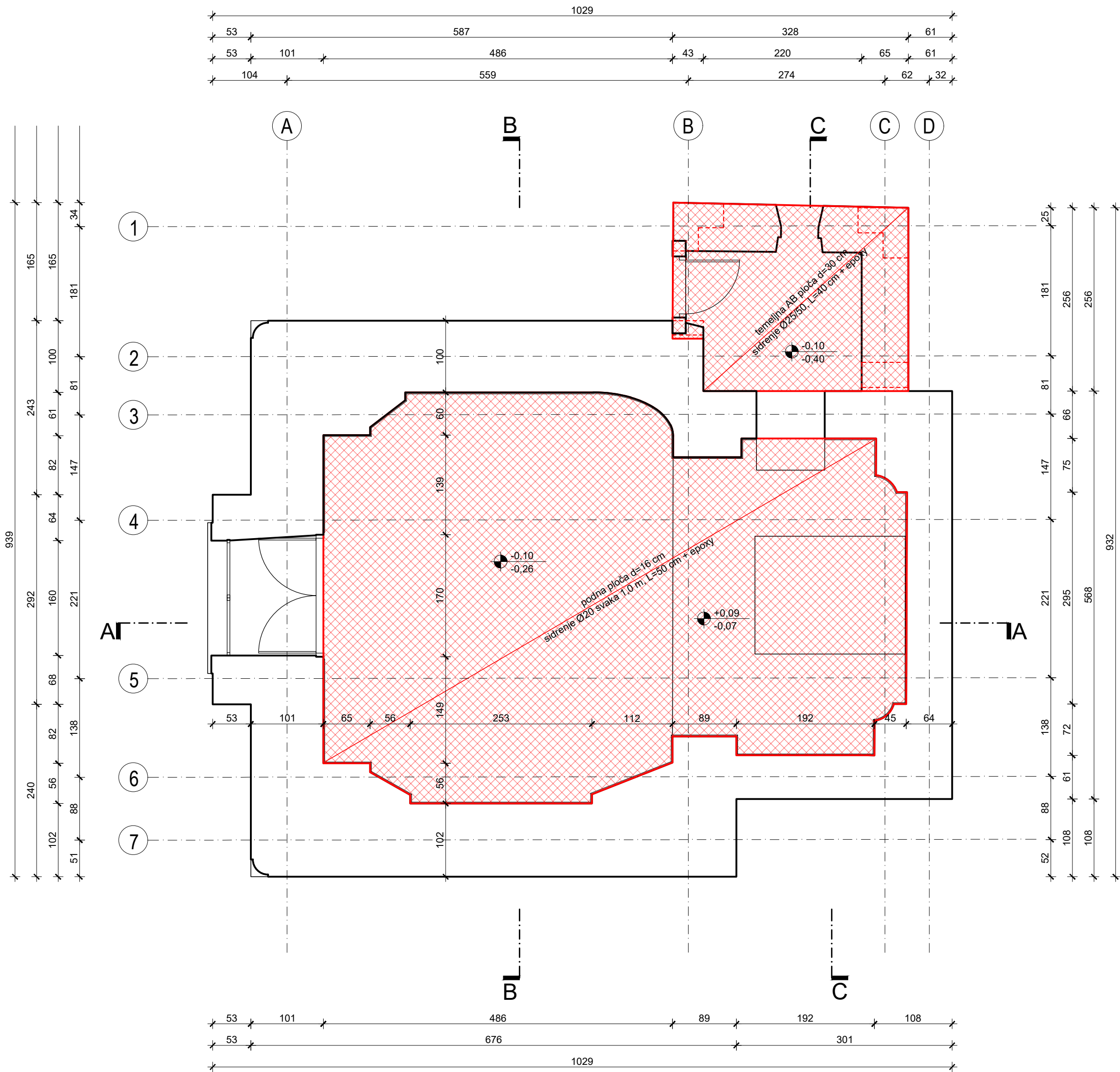
<div><div>STUDIO</div><div>ARHING</div><div>D. O. O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU ČIRE TRUHELKE 49, 10000 ZAGREB</div></div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj: POSTOJEĆE STANJE JUŽNO PROČELJE		
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.		
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.			
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.		
projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	list br: 1.9



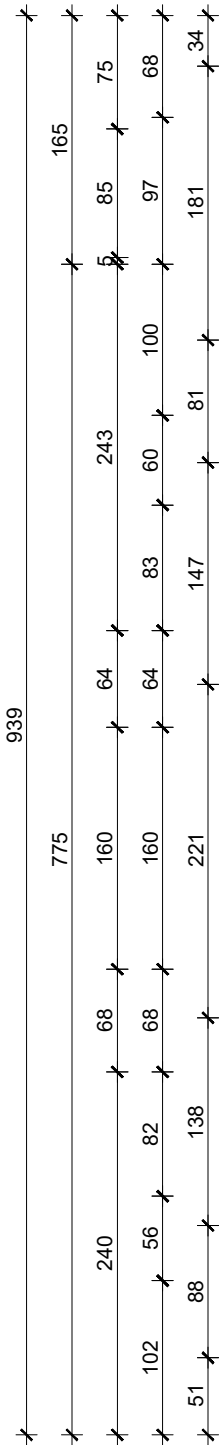
<div><div><div>A</div><div>STUDIO</div><div>ARHING</div></div><div>D. O. O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU ČIRE TRUHELKE 49, 10000 ZAGREB</div></div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: POSTOJEĆE STANJE SJEVERNO PROČELJE			
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852		suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.			mjerilo: 1:50
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.					± 0,00 = 245,0 mnv
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.		direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.grad.			list br:
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije		TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	1.10



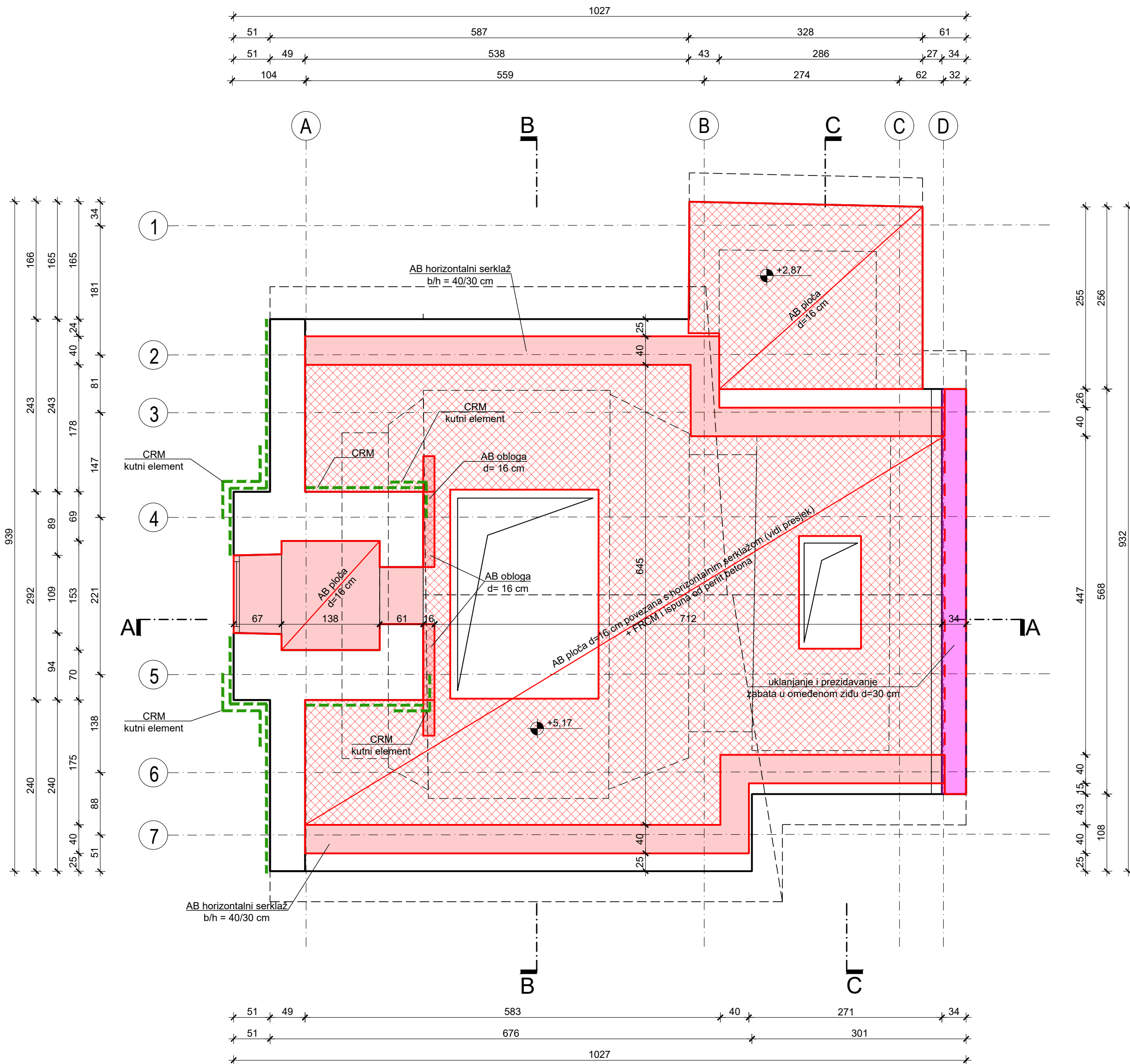
<div><div><div>A</div><div>STUDIO</div><div>ARHING</div></div><div>D. O. O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU CIRE TRUHELKE 49, 10000 ZAGREB</div></div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: POSTOJEĆE STANJE ISTOČNO PROČELJE			
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.			mjerilo: 1:50	
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.				± 0,00 = 245,0 mnv	
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.			list br:	
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	1.11	



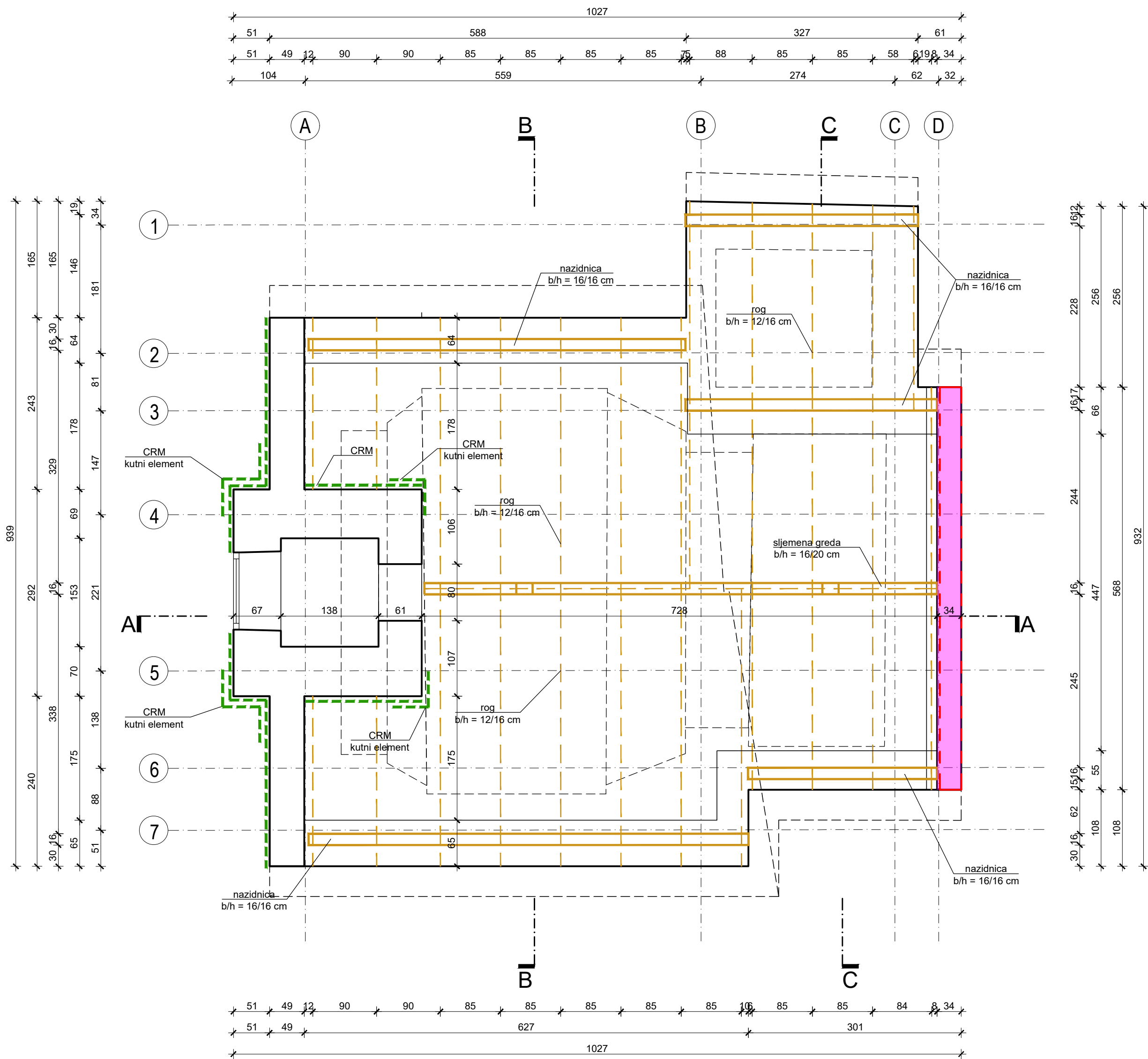
građevina:		Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova			sadržaj:			PROJEKTIRANO STANJE TLOCRT TEMELJA				
investitor:		Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852			suradnici:			Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.				mjerilo:
projektant:		Branka Petković, dipl.ing.arh.									± 0,00 = 245,0 mmv	
glavni projektant:		Ana Jeren, mag.ing.arch.			direktor:			Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.			list br:	
projekt:		PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije			TD:		ZOP:		datum:		2.1	
					60/23-PO		60/23-PO-GR		studenj 2023.			



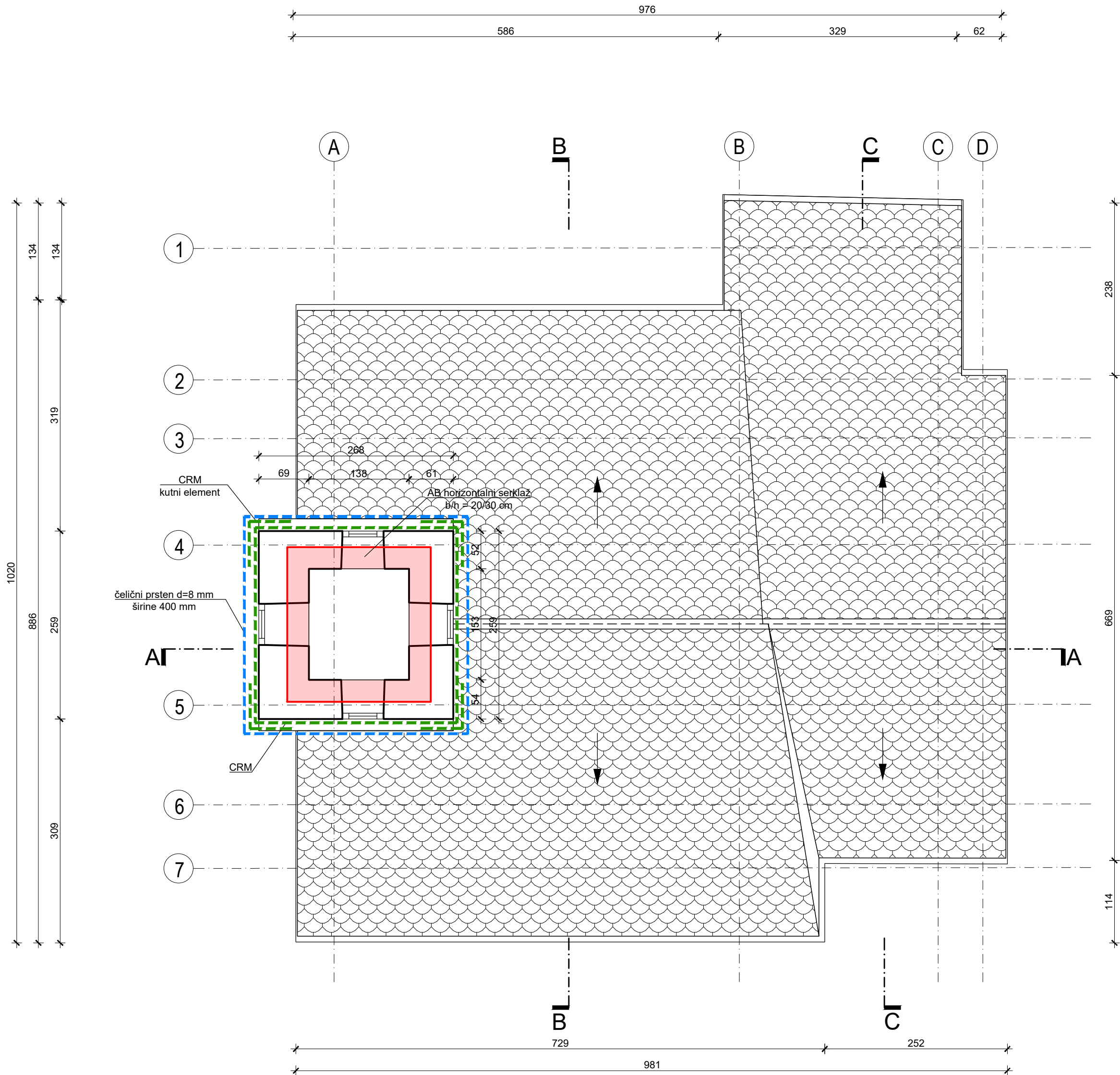




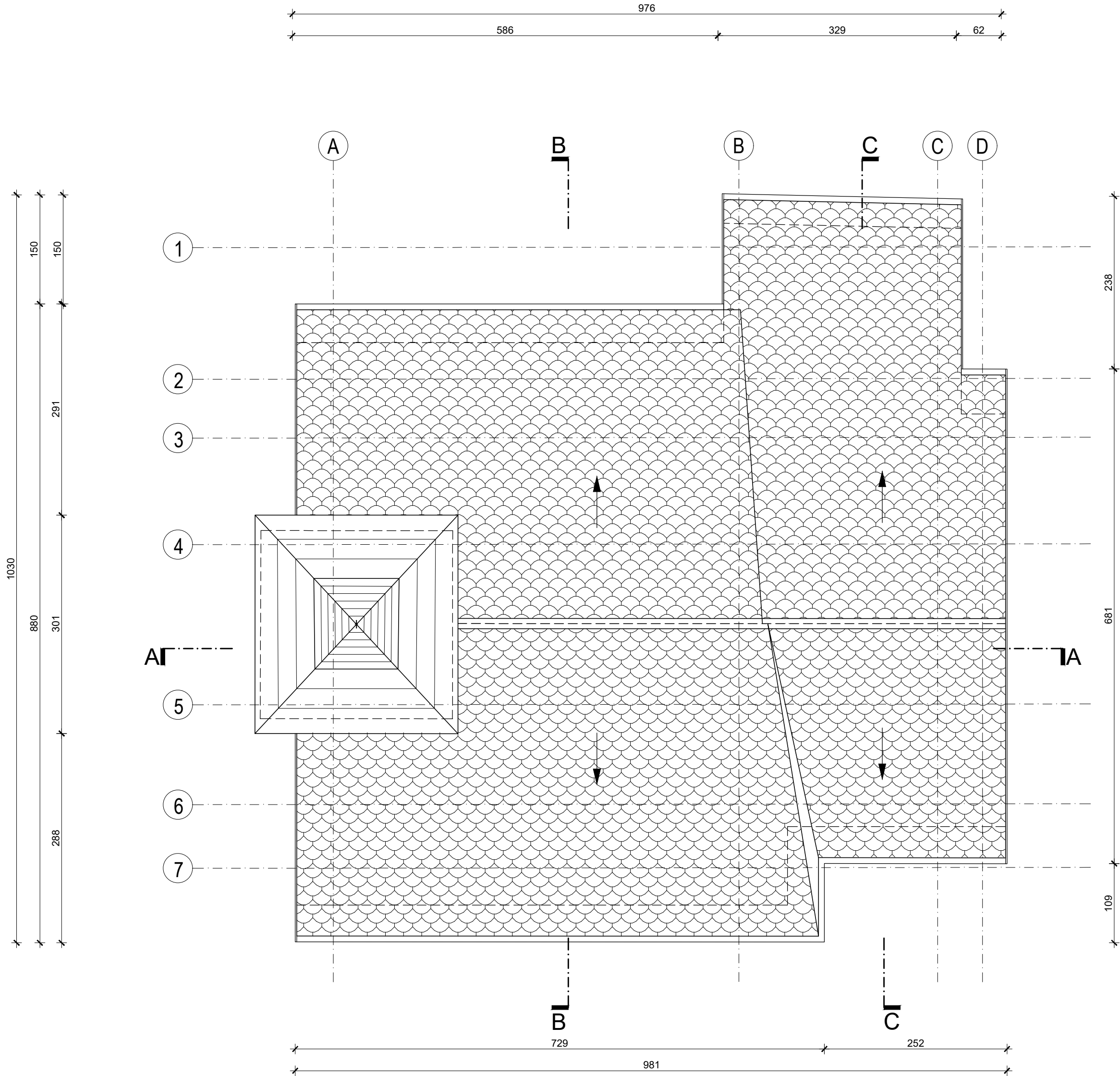
<div><div>STUDIO ARHING</div></div> <div>D. O. O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU ČIRE TRUHELKE 49, 10000 ZAGREB</div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: <b>PROJEKTIRANO STANJE</b> <b>TLOCRT PLOČE U RAZINI POTKROVLJA</b>			
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arch.	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.			
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.		direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.			± 0,00 = 245,0 mmv
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.		list br:
						2.3



<div><div>STUDIO ARHING</div></div> <div>D. O. O. Z A P R O J E K T I R A N J E I N Ž E N J E R I N G P O S L O V E U G R A D I T E L J S T V U C I R E T R U H E L K E 49, 10000 ZAGREB</div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: PROJEKTIRANO STANJE TLOCRT KROVIŠTA		
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arch.	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.		
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.		direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.		± 0,00 = 245,0 mmv
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	list br: 2.4

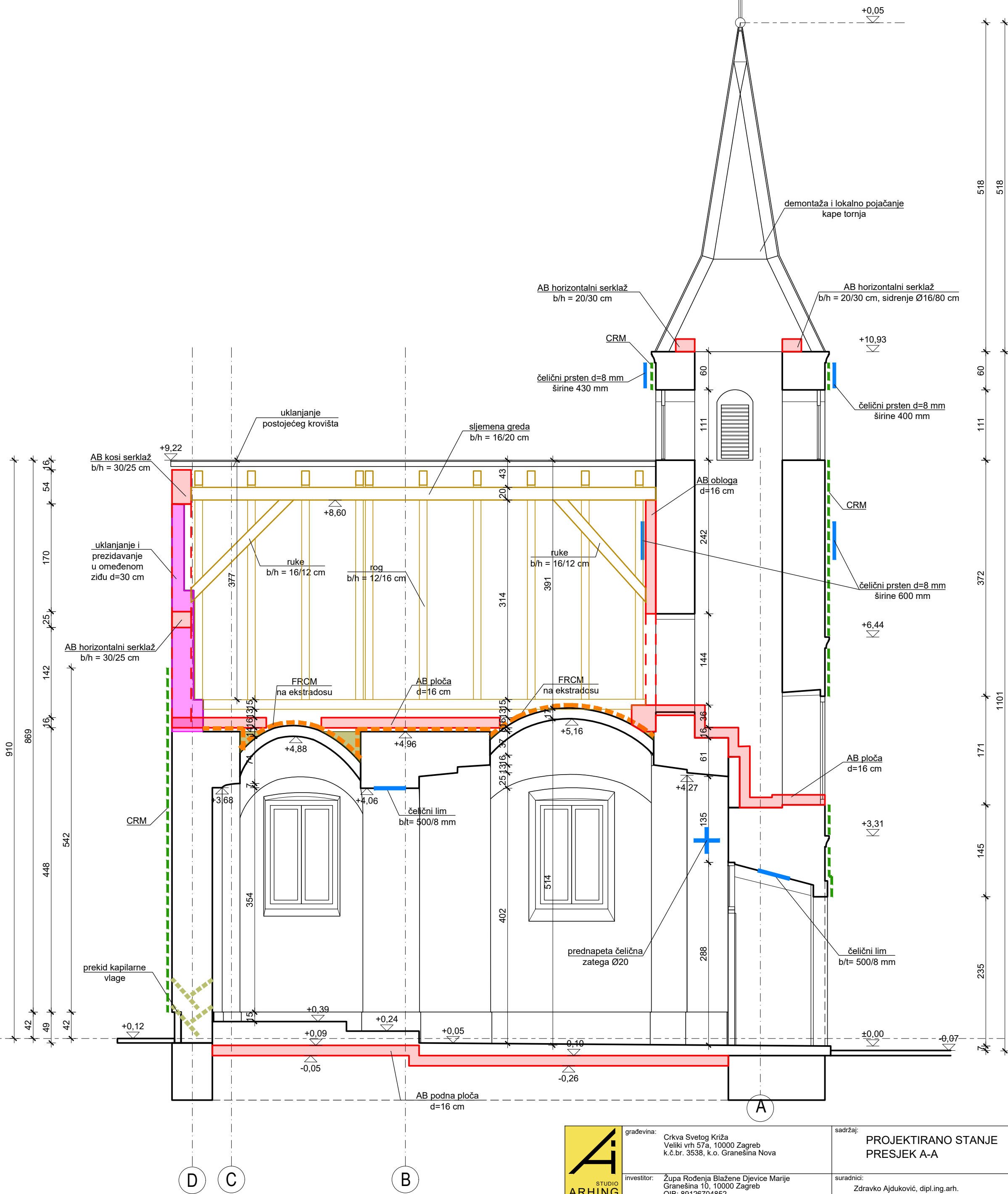


građevina:	Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj:	PROJEKTIRANO STANJE TLOCRT ZVONIKA	mjerilo: 1:50 ± 0,00 = 245,0 mnv
investitor:	Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici:	Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.	
projektant:	Branka Petković, dipl.ing.arh.	direktor:	Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.	list br:
glavni projektant:	Ana Jeren, mag.ing.arch.	TD:	60/23-PO	2.5
projekt:	PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	ZOP:	60/23-PO-GR	
		datum:	studenj 2023.	



<div><div><div><div>A</div><div>STUDIO</div><div>ARHING</div></div><div><div>D. O. O. ZA</div><div>PROJEKTIRANJE I</div><div>INŽENJERING</div><div>POSLOVE U</div><div>GRADITELJSTVU</div><div>CIRE TRUHELKE</div><div>49, 10000 ZAGREB</div></div></div></div> <td colspan="2">građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova</td> <td colspan="3">sadržaj: PROJEKTIRANO STANJE TLOCRT KROVA</td> <td colspan="2"><div></div></td>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova		sadržaj: PROJEKTIRANO STANJE TLOCRT KROVA			<div></div>	
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852		suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.			mjerilo: 1:50	
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.					± 0,00 = 245,0 mnv	
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.		direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.			list br:	
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije		TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.		2.6

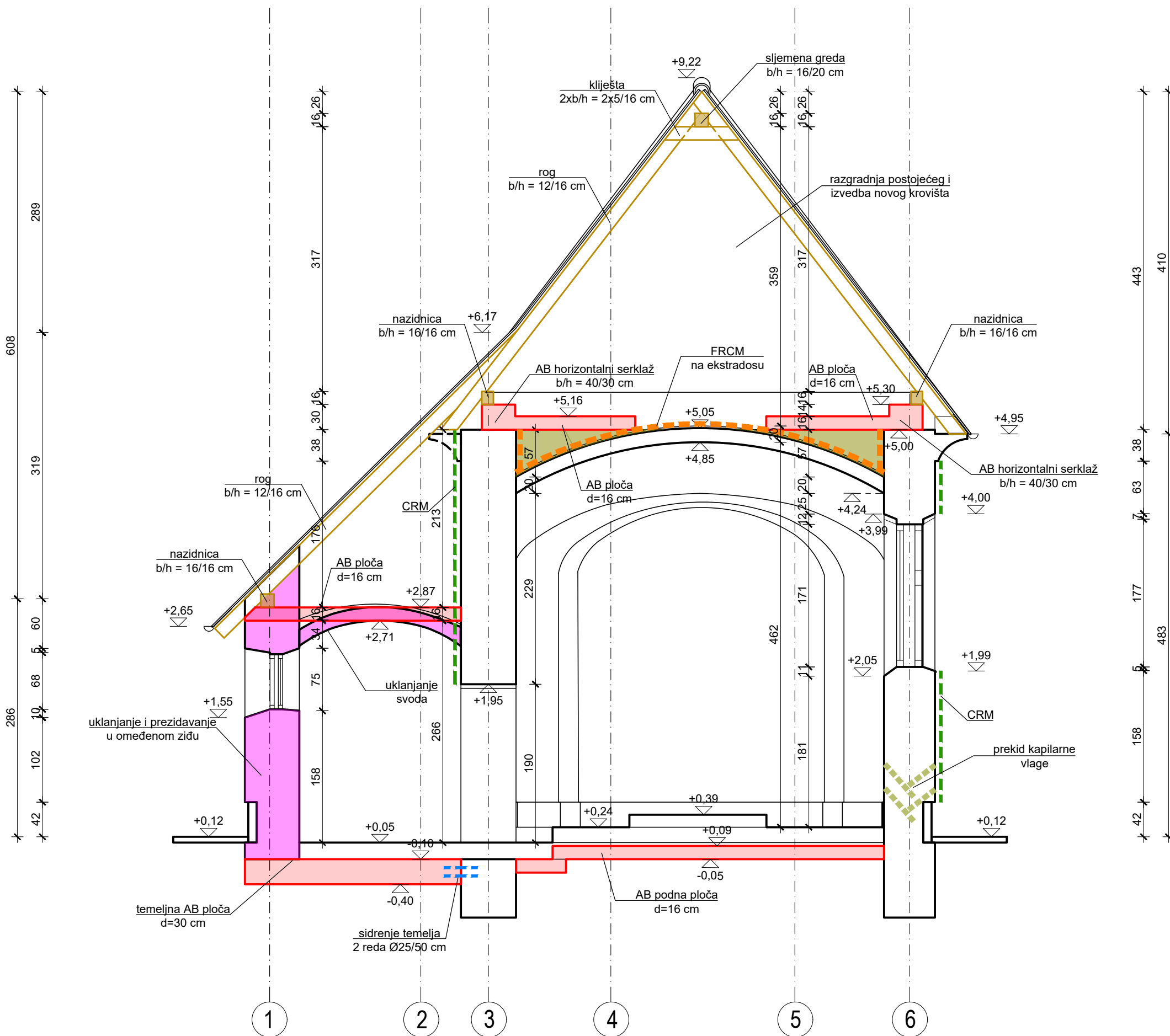




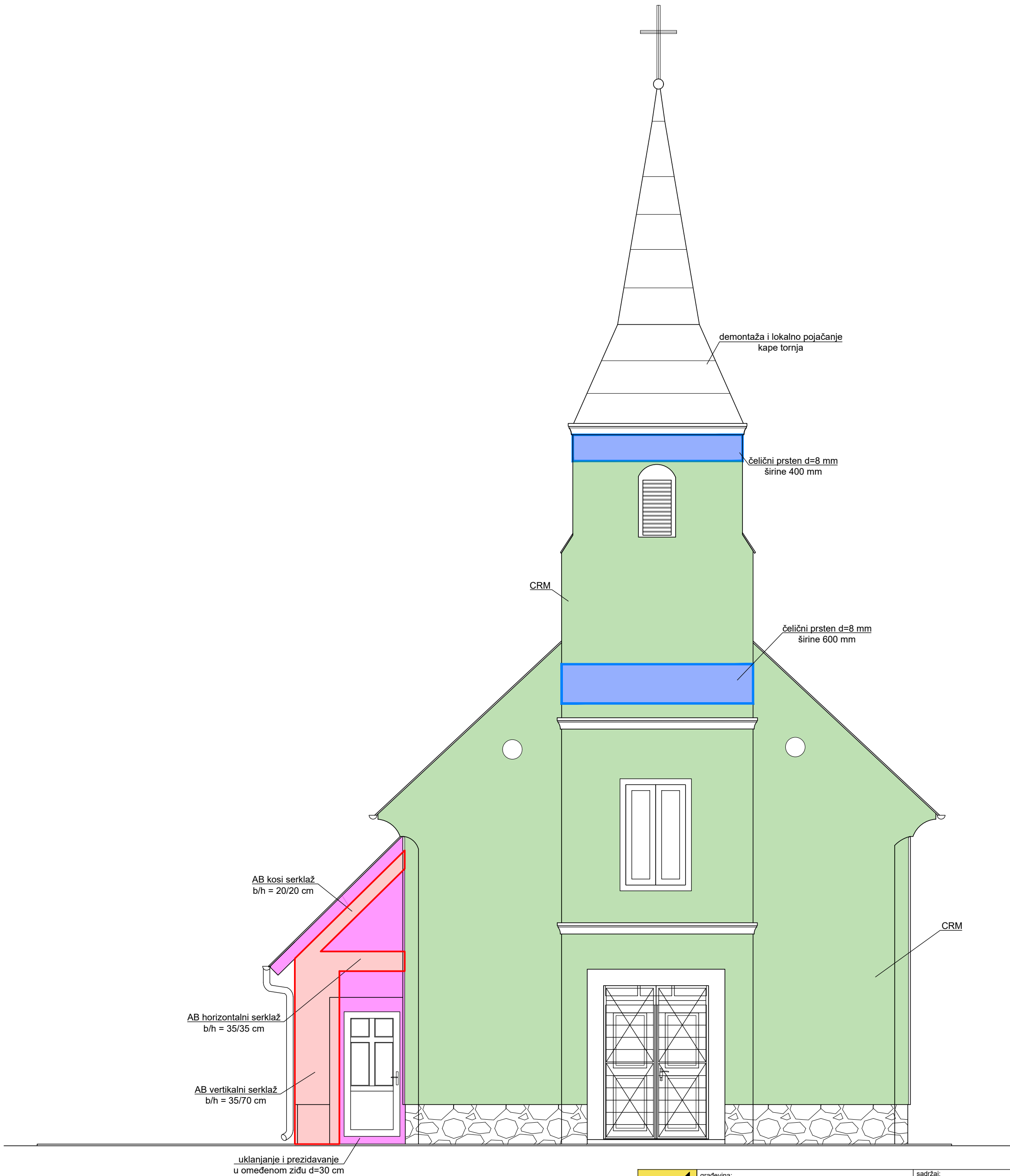
građevina:		Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova			sadržaj:		PROJEKTIRANO STANJE PRESJEK A-A				
investitor:	Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852				suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.		mjerilo: 1:50				
projektant:	Branka Petković, dipl.ing.arh.						± 0,00 = 245,0 mnv				
glavni projektant:		Ana Jeren, mag.ing.arch.				direktor:		Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.		list br:	
projekt:	PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije				TD:	60/23-PO	ZOP:	60/23-PO-GR	datum:	studenj 2023.	
										2.7	



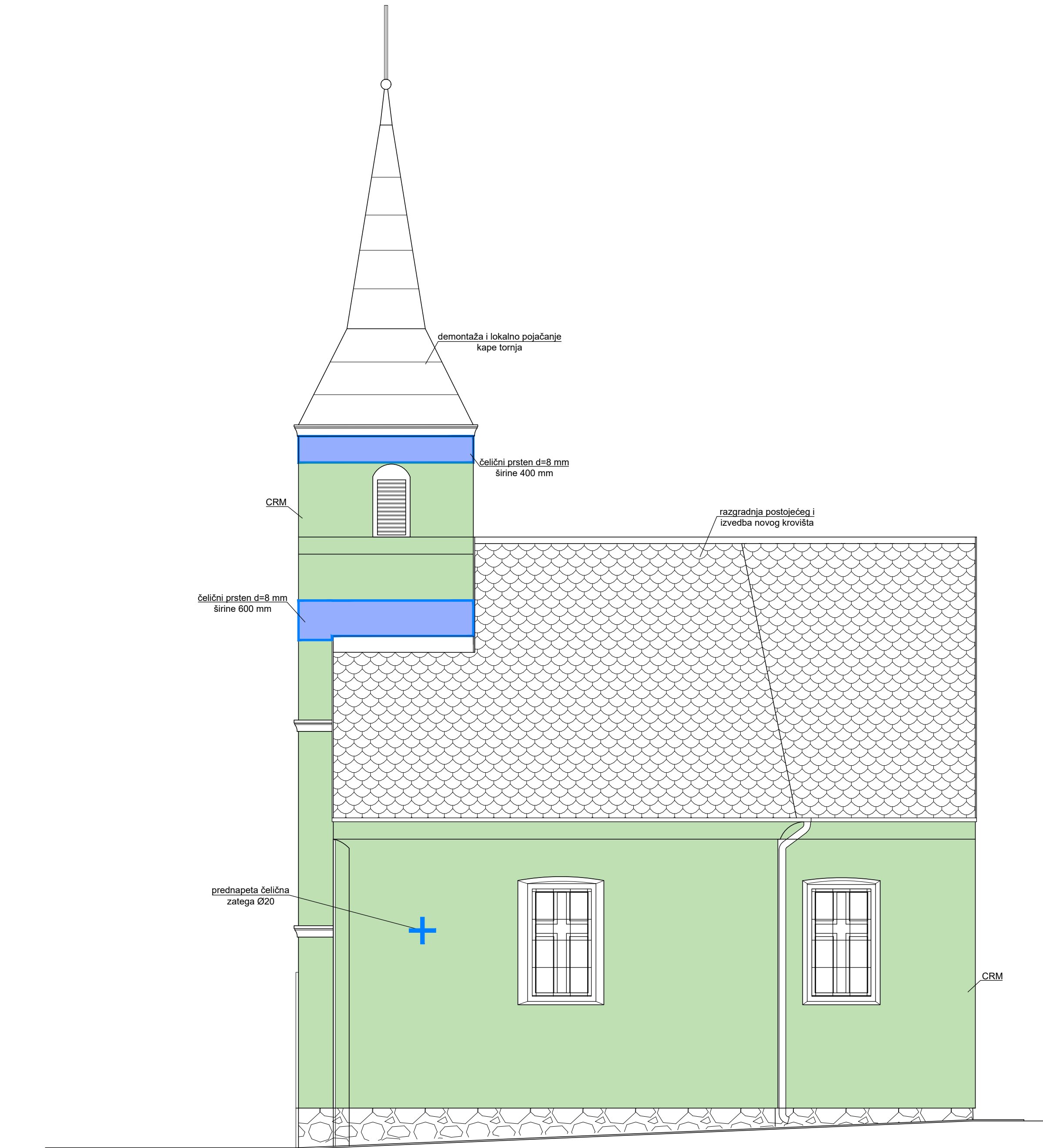




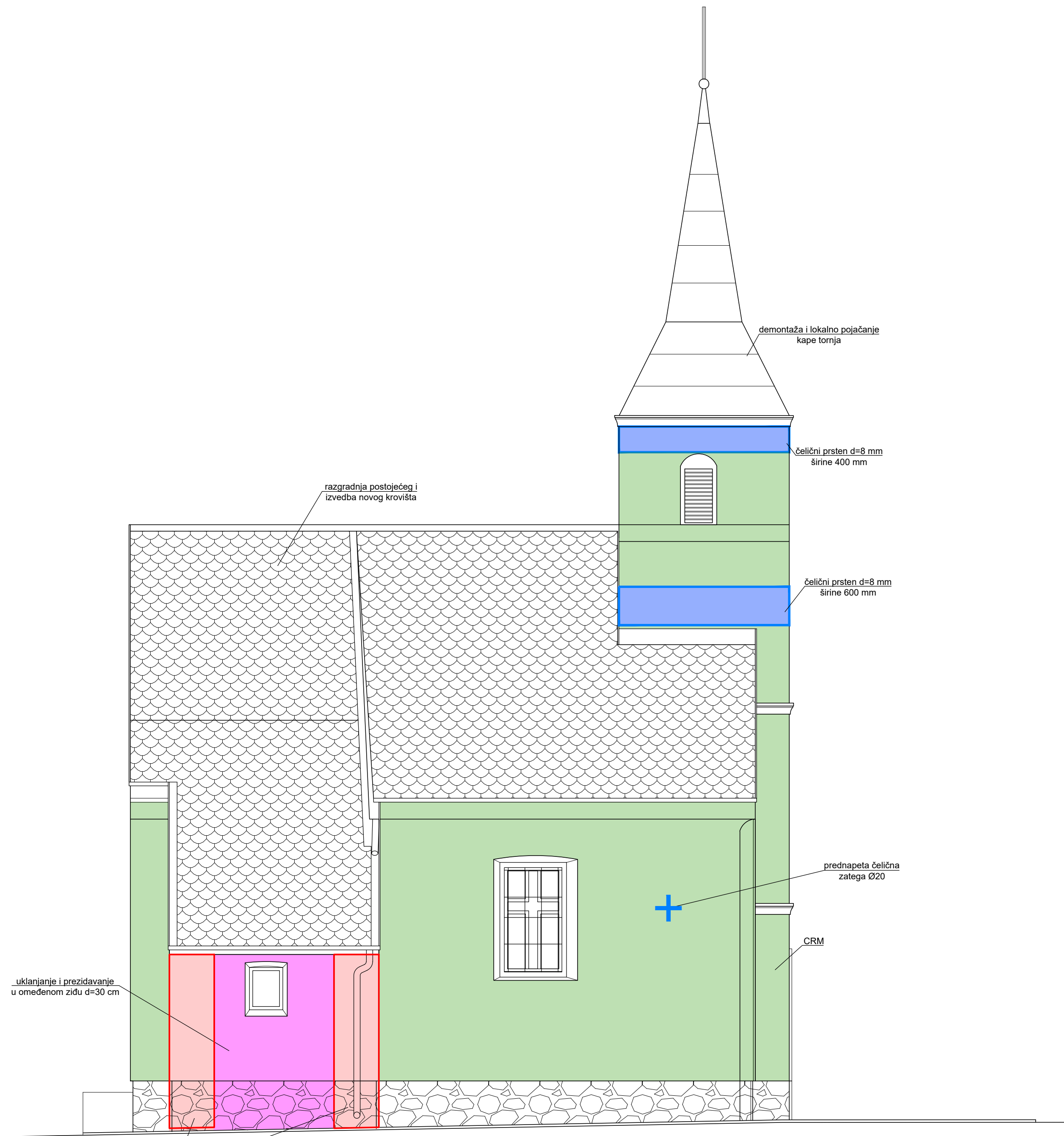
 D. O. O. Z A P R O J E K T I R A N J E I I N Ž E N J E R I N G P O S L O V E U G R A D I T E L J S T V U C I R E T R U H E L K E 49, 10000 ZAGREB	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj: <b>PROJEKTIRANO STANJE PRESJEK C-C</b>			
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.			mjerilo: 1:50
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.				± 0,00 = 245,0 mnv
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.			list br:
	projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	<b>29</b>



građevina:	Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj:	PROJEKTIRANO STANJE ZAPADNO PROČELJE	
investitor:	Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici:	Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.	mjerilo: 1:50
projektant:	Branka Petković, dipl.ing.arh.			± 0,00 = 245,0 mnv
glavni projektant:	Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor:	Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.	list br:
projekt:	PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD:	60/23-PO	datum: studen 2023.
		ZOP:	60/23-PO-GR	



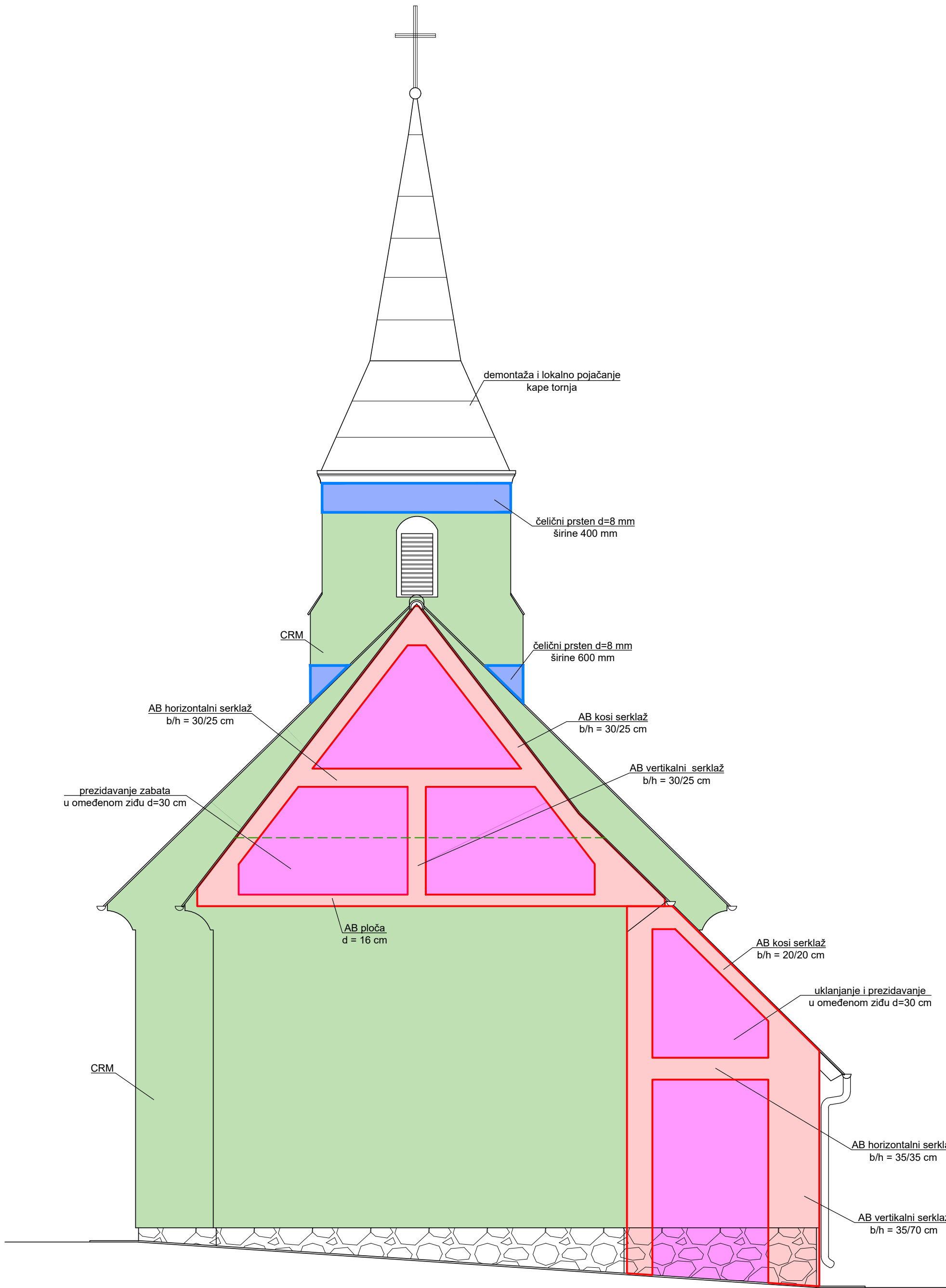
<div><div>STUDIO</div><div>ARHING</div><div>D. O. O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU ČIRE TRUHELKE 49, 10000 ZAGREB</div></div>	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj: <b>PROJEKTIRANO STANJE JUŽNO PROČELJE</b>		
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.		
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.			
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.grad.		
projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.	list br: <b>2.11</b>



AB vertikalni serklaž  
b/h = 35/70 cm



građevina:	Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj:	PROJEKTIRANO STANJE SJEVERNO PROČELJE	
investitor:	Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici:	Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Bidin, dipl.ing.arh.	mjerilo: 1:50
projektant:	Branka Petković, dipl.ing.arh.			± 0,00 = 245,0 mnv
glavni projektant:	Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor:	Juraj Pojatina, dipl.ing.grad.	list br:
projekt:	PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije	TD:	60/23-PO	2.12
		ZOP:	60/23-PO-GR	
		datum:	studenj 2023.	



 D. O. O. ZA PROJEKTIRANJE I INŽENJERING POSLOVE U GRADITELJSTVU ČIRE TRUHELKE 49, 10000 ZAGREB	građevina: Crkva Svetog Križa Veliki vrh 57a, 10000 Zagreb k.č.br. 3538, k.o. Granešina Nova	sadržaj: <b>PROJEKTIRANO STANJE ISTOČNO PROČELJE</b>		
	investitor: Župa Rođenja Blažene Djevice Marije Granešina 10, 10000 Zagreb OIB: 89126704852	suradnici: Zdravko Ajduković, dipl.ing.arh. Aleksandra Brezovečki Biđin, dipl.ing.arh.		
	projektant: Branka Petković, dipl.ing.arh.			
	glavni projektant: Ana Jeren, mag.ing.arch.	direktor: Juraj Pojatina, dipl.ing.građ.		
projekt: PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE Faza 1-projekt pojačanja građevinske konstrukcije		TD: 60/23-PO	ZOP: 60/23-PO-GR	datum: studeni 2023.
				mjerilo: 1:50 ± 0,00 = 245,0 mnv list br: <b>2.13</b>